



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

**FACULTAD DE CIENCIAS DE GESTIÓN Y
COMUNICACIONES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**

TESIS

GESTIÓN MUNICIPAL Y DESARROLLO DE ÁREAS VERDES SEGÚN LA
PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS DEL ASENTAMIENTO HUMANO ILUSTRE
MAESTRO VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, CHORRILLOS - 2022

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

AUTOR

JHONNY ELIFOS CARRION ANAYA
ORCID: 0000-0002-1679-3354

ASESOR

MG. JAMES ARÍSTIDES PAJUELO RODRIGUEZ
ORCID: 0000-0002-2382-2897

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES Y PERSONAS**

LIMA, PERÚ, DICIEMBRE DEL 2023



CC BY-ND

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>

Esta licencia permite la redistribución, comercial y no comercial, siempre y cuando la obra no se modifique y se transmita en su totalidad, reconociendo su autoría.

Referencia bibliográfica

Carrion Anaya, J. E. (2023). *Gestión municipal y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022* [Tesis de pregrado, Universidad Autónoma del Perú]. Repositorio de la Universidad Autónoma del Perú.

HOJA DE METADATOS

| Datos del autor | |
|--------------------------------------|--|
| Nombres y apellidos | Jhonny Elifos Carrion Anaya |
| Tipo de documento de identidad | DNI |
| Número de documento de identidad | 73335330 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0000-0002-1679-3354 |
| Datos del asesor | |
| Nombres y apellidos | James Arístides Pajuelo Rodriguez |
| Tipo de documento de identidad | DNI |
| Número de documento de identidad | 03497186 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0000-0002-2382-2897 |
| Datos del jurado | |
| Presidente del jurado | |
| Nombres y apellidos | Graciela Margot Vejarano García |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 17936741 |
| Secretario del jurado | |
| Nombres y apellidos | Pablo Enrique Cabral Byrne |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 10280491 |
| Vocal del jurado | |
| Nombres y apellidos | Luis Alberto Marcelo Quispe |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 40612463 |
| Datos de la investigación | |
| Título de la investigación | Gestión municipal y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022 |
| Línea de investigación Institucional | Ciencia, Tecnología e Innovación |
| Línea de investigación del Programa | Dirección de organizaciones y personas |
| URL de disciplinas OCDE | https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.04 |

FACULTAD DE CIENCIAS DE GESTIÓN Y COMUNICACIONES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, el jurado de sustentación de tesis conformado por: la MAG. GRACIELA MARGOT VEJARANO GARCÍA como presidenta, el MAG. PABLO ENRIQUE CABRAL BYRNE como secretario y el DR. LUIS ALBERTO MARCELO QUISPE como vocal, reunidos en acto público para dictaminar la tesis titulada:

**GESTIÓN MUNICIPAL Y DESARROLLO DE ÁREAS VERDES SEGÚN LA
PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS DEL ASENTAMIENTO HUMANO ILUSTRE
MAESTRO VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, CHORRILLOS – 2022**

Presentado por el bachiller:
JHONNY ELIFOS CARRION ANAYA

Para obtener el **Título Profesional de Licenciado en Administración de Empresas**; luego de escuchar la sustentación de la misma y resueltas las preguntas del jurado se procedió a la calificación individual, obteniendo el dictamen de **Aprobado** con una calificación de **TRECE (13)**.

En fe de lo cual firman los miembros del jurado, el 13 de diciembre del 2023.



PRÉSIDENTE
MAG. GRACIELA MARGOT
VEJARANO GARCÍA



SECRETARIO
MAG. PABLO ENRIQUE
CABRAL BYRNE



VOCAL
DR. LUIS ALBERTO
MARCELO QUISPE

ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo JAMES ARÍSTIDES PAJUELO RODRÍGUEZ docente de la Facultad de Ciencias de Gestión y Comunicaciones de la Escuela Profesional de Administración de Empresas de la Universidad Autónoma del Perú, en mi condición de asesor de la tesis titulada:

GESTIÓN MUNICIPAL Y DESARROLLO DE ÁREAS VERDES SEGÚN LA PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS DEL ASENTAMIENTO HUMANO ILUSTRE MAESTRO VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, CHORRILLOS - 2022

Del bachiller JHONNY ELIFOS CARRION ANAYA, certifico que la tesis tiene un índice de similitud de 15% verificable en el reporte de similitud del software Turnitin que se adjunta.

El suscrito revisó y analizó dicho reporte a lo que concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Autónoma del Perú.

Lima, 6 de mayo de 2024



JAMES ARÍSTIDES PAJUELO RODRÍGUEZ

03497186

DEDICATORIA

A mis progenitores, hermanas y amigos por su acompañamiento frecuente de este trayecto extenso.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad por brindarme oportunidades para desarrollarme como profesional, a los asesores Dr. Luis Alberto Marcelo Quispe y Mg. James Arístides Pajuelo Rodríguez por aconsejarme y guiarme para culminar mi trabajo de investigativo. Del mismo modo, a mis padres por su infinito amor y mi gran amigo Jefferson Sotomayor con el cual he crecido.

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| DEDICATORIA | 2 |
| AGRADECIMIENTOS | 3 |
| LISTA DE TABLAS | 5 |
| LISTA DE FIGURAS | 6 |
| RESUMEN | 7 |
| ABSTRACT | 8 |
| CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN | 9 |
| CAPÍTULO II: METODOLOGÍA | 30 |
| 2.1 Tipo y diseño de investigación..... | 31 |
| 2.2 Población, muestra y muestreo..... | 31 |
| 2.3 Hipótesis | 32 |
| 2.4 Variables y operacionalización..... | 33 |
| 2.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad | 34 |
| 2.6 Procedimientos..... | 38 |
| 2.7 Análisis de datos..... | 38 |
| 2.8 Aspectos éticos..... | 38 |
| CAPÍTULO III: RESULTADOS | 39 |
| CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN | 53 |
| CAPÍTULO V: CONCLUSIONES | 59 |
| CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES | 61 |
| REFERENCIAS | |
| ANEXOS | |

LISTA DE TABLAS

| | |
|----------|---|
| Tabla 1 | Población etaria correspondiente al asentamiento humano estudiado |
| Tabla 2 | Cuadro de operacionalización de la gestión municipal |
| Tabla 3 | Cuadro de operacionalización del desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 4 | Especialistas y calificación de validación de los instrumentos |
| Tabla 5 | Ficha técnica del cuestionario de la gestión municipal |
| Tabla 6 | Resultado de fiabilidad del cuestionario de gestión municipal |
| Tabla 7 | Ficha técnica del cuestionario de desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 8 | Resultado de fiabilidad del cuestionario de desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 9 | Análisis descriptivo de la variable gestión municipal |
| Tabla 10 | Análisis descriptivo de la variable desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 11 | Análisis descriptivo de la dimensión planificación municipal |
| Tabla 12 | Análisis descriptivo de la dimensión servicios y proyectos |
| Tabla 13 | Análisis descriptivo de la dimensión gestión financiera |
| Tabla 14 | Análisis descriptivo de la dimensión mantenimiento de áreas verdes |
| Tabla 15 | Análisis descriptivo de la dimensión planificación de áreas verdes |
| Tabla 16 | Análisis descriptivo de la dimensión crecimiento urbano |
| Tabla 17 | Análisis descriptivo de la relación entre la gestión municipal y la percepción del desarrollo de las áreas verdes |
| Tabla 18 | Prueba de normalidad de las variables estudiadas |
| Tabla 19 | Resultado de correlación entre la gestión municipal y el desarrollo de las áreas verdes |
| Tabla 20 | Resultado de correlación entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 21 | Resultado de correlación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes |
| Tabla 22 | Resultado de correlación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes |

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1 Análisis descriptivo de la variable gestión municipal
- Figura 2 Análisis descriptivo de la variable desarrollo de áreas verdes
- Figura 3 Análisis descriptivo de la dimensión planificación municipal
- Figura 4 Análisis descriptivo de la dimensión servicios y proyectos
- Figura 5 Análisis descriptivo de la dimensión gestión financiera
- Figura 6 Análisis descriptivo de la dimensión mantenimiento de áreas verdes
- Figura 7 Análisis descriptivo de la dimensión planificación de áreas verdes
- Figura 8 Análisis descriptivo de la dimensión Crecimiento urbano
- Figura 9 Análisis descriptivo de hallazgos de las variables presentadas

**GESTIÓN MUNICIPAL Y DESARROLLO DE ÁREAS VERDES SEGÚN LA
PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS DEL ASENTAMIENTO HUMANO ILUSTRE
MAESTRO VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, CHORRILLOS – 2022**

JHONNY ELFOS CARRIÓN ANAYA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PERÚ

RESUMEN

La investigación tiene como propósito general analizar la relación entre la gestión municipal y desarrollo de áreas verdes según la percepción ciudadana del asentamiento humano ilustre maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos – 2022. En relación con la metodología investigativa se abordó la tipología básica, diseño no experimental y nivel correlacional transversal. Asimismo, se consideró una muestra conformada por 272 ciudadanos. En la recolección de datos se utilizó dos cuestionarios, uno de 15 ítems que mide la gestión municipal y otro de 16 ítems que mide la percepción del desarrollo de las áreas verdes. En cuanto a los resultados de confiabilidad, se puede mencionar que la prueba de gestión municipal presenta una fuerte confiabilidad de 0.869 y la prueba de desarrollo de áreas verdes presenta una moderada confiabilidad de 0.753. Asimismo, en cuanto a los resultados, se obtuvo un test de Rho de Spearman de 0.884, con un margen significativo de 0,000 inferior a 0,05, lo que permite admitir la hipótesis alterna, demostrando la correlación positiva alta entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes con base en la perspectiva ciudadana del asentamiento humano evidenciado.

Palabras clave: gestión municipal, desarrollo de áreas verdes, bienestar social

**MUNICIPAL MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF GREEN AREAS
ACCORDING TO THE PERCEPTION OF CITIZENS OF THE ILLUSTRIOUS
HUMAN SETTLEMENT MASTER VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE,
CHORRILLOS - 2022**

JHONNY ELIFOS CARRIÓN ANAYA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PERÚ

ABSTRACT

The general purpose of the research is to analyze the relationship between municipal management and development of green areas according to the citizen perception of the human settlement illustrious teacher Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos – 2022. In relation to the research methodology, the basic typology was addressed, The design is non-experimental and falls at the correlational transverse level. Likewise, it was developed in a sample made up of 272 citizens. Two questionnaires were used in data collection, one with 15 items that measures municipal management and another with 16 items that measures the perception of the development of green areas. Regarding the reliability results, it can be mentioned that the municipal management test presents a strong reliability of 0.869 and the green area development test presents a moderate reliability of 0.753. Likewise, regarding the results, a Spearman Rho test of 0.884 was obtained, with a significant margin of 0.000 less than 0.05, which allows admitting the alternative hypothesis, demonstrating the high positive correlation between municipal management and the development of green areas based on the citizen perspective of the human settlement evidenced.

Keywords: municipal management, development of green areas, social welfare

CAPÍTULO I
INTRODUCCIÓN

En la actualidad la gestión de los municipios es vital para mantener a sus habitantes en óptimas condiciones de vida, la eficiencia de sus labores se resume en cómo está organizado el distrito y el grado de gestión que se emplea; en esta investigación se está tomando en cuenta el servicio de áreas verdes que realiza el municipio de Chorrillos en el asentamiento humano del ilustre maestro Víctor Raúl Haya de la Torre. Por otro lado, el desarrollo de áreas verdes es vital para los habitantes, generando espacios de encuentro y vínculo entre ellos mismos, respecto a su influencia sobre la salud, el óptimo desarrollo de áreas verdes en las comunidades permite la liberación de aire libre y la reducción de ruidos, tales factores ayudan a que el habitante posea una mayor calidad de vida.

En el mundo la gestión municipal es importante porque permite prever el futuro crecimiento de los distritos y sus ciudadanos, como bien refiere Arraiza (2016) la gestión municipal es una labor colaborativa, cuya finalidad es maximizar las condiciones de vida de los habitantes, teniendo en cuenta el manejo adecuado de los recursos. En ese sentido, las áreas verdes y su gestión son la base para generar un contexto sostenible para los habitantes, estos establecen la calidad de las jurisdicciones y la proyección ambiental como plan accionario de los municipios en el mundo, cuyo objetivo se contempla en crear un contexto sostenible para los habitantes. Por otro lado, relacionando ambas variables, gestión municipal y desarrollo de áreas verdes; se debe tomar en cuenta la carta de Autonomía Municipal iberoamericana aceptada el 22 de noviembre de 1990 la cual consta a manera de declaración los contenidos mínimos teniendo en cuenta el medio ambiente señalando que, debe considerarse obligatoria la presencia de los poderes municipales en la toma de medidas protectoras del entorno físico ambiental, refiriéndose a la implementación y protección de áreas verdes con el fin de llevar a cabo una buena gestión por parte

de los municipios teniendo como núcleo el mejorar la calidad de vida de los habitantes generando una ciudad sostenible (Ramos y Sánchez, 2017).

En Latinoamérica la problemática referente al impulso de áreas verdes es similar, donde en algunos países dependiendo del contexto el impacto puede ser menor o mayor. Asimismo, se debe considerar que, al surgir problemas vinculados a áreas verdes, la responsabilidad recae en los gobiernos y municipalidades, los cuales deben elaborar medidas contingentes. En México, Meza et al. (2017) argumentan que la sobrepoblación ha impactado al desarrollo de áreas urbanas que se encuentran habitadas, generando consecuencias negativas en la programación y ejecución de proyectos ligados a áreas verdes. Los proyectos ejecutados en la ciudad de México evidencian las deficiencias de planificación y control de áreas verdes, donde actualmente, la solución para enfrentar tal brecha se persiste en rediseñar los espacios verdes por medio de medidas instauradas de remodelación y recuperación de los recursos mencionados.

En contextos diferentes, en Latinoamérica y Europa se evidencian carencias respecto al crecimiento de espacios verdes; adhiriéndose que la inocua planificación financiera por parte de los municipios limita el control, mantenimiento y seguridad de áreas verdes. Por lo tanto, se propone a implementar una metodología basada en la mejora sostenible de dichas deficiencias considerando las necesidades ambientales de las distintas ciudades. Asimismo, se especifica que en Chile existe escasez de áreas verdes producto de la historia de urbanización precaria, donde se han efectuado inversiones a gran escala para combatir el deterioro de áreas verdes (Flores y Gonzales, 2010).

En consecuencia, de los factores de urbanización elevados, las áreas verdes han tomado un rol relevante, permitiendo la conexión del individuo con el ambiente,

Por consiguiente, el involucramiento socio ambiental frecuente posee efectos positivos en las actividades cotidianas los ciudadanos (Reyes y Figueroa, 2010). En Argentina, García y Guerrero (2006) acotan que una zona verde urbana esquematiza lugares acoplados a la recreación y asuetos, estos pueden ser parques, y sitios de accesibilidad restringida; estableciendo estratos. Por otro lado, en Bolivia la administración de políticas públicas y los servicios pertenecientes a áreas verdes urbanas, estos generan beneficios sociales como; bienestar social, calidad de vida y un entorno sostenible (Vidaurre y Olivera, 2018). En ese sentido, se concluye que, en Latinoamérica la problemática de áreas verdes en las comunidades es semejante, aduciéndose que gran responsabilidad forma parte de la gestión que ejercen los municipios; y que las estrategias planteadas para disminuir las brechas deficientes de áreas verdes no han generado grandes impactos frente al problema.

En base en el párrafo anterior, se puede mencionar que una gestión municipal congruente es el medio esencial para que las instituciones encargadas mejoren el servicio de áreas verdes, generando beneficio para la población.

A nivel nacional, los municipios componen el diseño de la gestión municipal, por ende, estos deben administrar y conservar recursos aptos para la ejecución de planificaciones instauradas en un periodo estipulado (López et al., 2021). De modo seguido, se constata la existencia de 2,1 m² de áreas verdes por individuo a nivel nacional; donde Moquegua está representada por una extensión mayoritaria de 3,8 m², seguidas por Lima y Tacna con un promedio de 3,7 m² de espacios verdes por residente (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2014).

Asimismo, el Sistema Nacional de Información Ambiental (2018) indica que los distritos que superan los 9 m² mínimos para una mejor calidad de vida con base en la superficie de áreas verdes urbana por ciudadano en Lima está representada de la

siguiente manera: Santa María del Mar con 31.54 m², seguida de San Isidro con 22.09 m² y Miraflores representada por 13.84 m². Por otro lado, en un contexto negativo, los distritos con mayor deficiencia en áreas verdes son Pucusana simbolizada por 0.11 m², seguido de Villa María del Triunfo representada por 0.37 m² y Pachacamac con 0.85 m². En Lima y todo el País la gestión municipal antecede en el mandato de los gestores, vinculándose estrechamente con los residentes e identificando insuficiencias; de tal manera, se exige una labor pulcra por parte de los gobiernos locales.

Por otro lado, considerando la idea de Martínez (2011) en Lima, la presencia ínfima de áreas verdes se debe a la baja biodiversidad, a la cual se le adhiere la planificación inocua y las carencias de propuestas de impulso a las áreas verdes. Adjudicándose que, el servicio de parques de Lima (Serpar) debe administrar los Parques Zonales y Metropolitanos manteniéndolos y protegiéndolos ante cualquier situación que vulnere su desarrollo.

A nivel local, en el asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre situado en el distrito de Chorrillos se evidencia el abandono y deterioro de áreas verdes en el cual se hará énfasis. Este dispone dos parques y dos canchas de fútbol; una de ellas rodeada con grass artificial y la otra con grass natural; donde estas obras están infestadas de basura, fierros oxidados y áreas verdes sin mantenimiento, las cuales perjudican el bienestar integro de la comunidad.

Hoy en día como ventaja y lucha contra la brecha por la deficiencia de áreas verdes, el municipio se respalda de sus cuatro únicas obras en el Asentamiento Humano, dos canchas de fútbol y dos parques con poca plantación fértil. Además, se observa árboles y jardines a las afueras de las viviendas de algunos ciudadanos quienes son conscientes de la importancia de mantener áreas verdes en buen estado,

aun así, existen individuos que deterioran dichos espacios, esto se debe a la falta de conocimiento ambiental. Asimismo, las obras públicas no reciben el mantenimiento adecuado por la organización deficiente del municipio de Chorrillos. Cabe recalcar que este cuenta con espacios de la municipalidad para ejercer obras de implementación y desarrollo de áreas verdes en conjunto con la directiva de la comunidad, donde hace algunos años se llevó a cabo la plantación de algunos árboles; iniciativa ejecutada por la directiva del asentamiento, pero la falta de mantenimiento y apoyo municipal irrumpieron el progreso. Ante ello, se evidencia una deficiencia en la gestión municipal, recalcando que los ciudadanos pagan sus impuestos; y estos merecen vivir en un ambiente pleno, seguro y sostenible.

Por consiguiente, la investigación pretende discernir la contextualización cerciorada en las áreas verdes gestionadas por la municipalidad de Chorrillos conforme la percepción de los habitantes del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre; determinándose recomendaciones una vez hallados los resultados. Asimismo, se contempla el aporte de promover el desarrollo de áreas verdes mediante la implementación de arborización y parques urbanos, respetando el mantenimiento de cada uno de ellos.

El problema general consiste en resolver ¿Cuál es la relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? En consecuencia, los problemas específicos son ¿Cuál es la relación entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022?, ¿Cuál es la relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano

Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? y ¿Cuál es la relación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022?

En cuanto a la justificación de la investigación, se han identificado falencias sobre las variables, la gestión municipal cumple un papel representativo en correspondencia al desarrollo de áreas verdes, permitiendo que los vecinos residan en una comunidad impecable causando en ellos una mejoría respectiva; del mismo modo, al avance en las infraestructuras del Asentamiento Humano Maestro Ilustre Víctor Raúl Haya de la Torre. Acto seguido, desde el contexto teórico, se procura comprender el punto de vista de los pobladores del asentamiento humano evidenciado con base en la gestión municipal y desarrollo de áreas verdes, tras la analítica respectiva a cada dato, aportando sustentos congruentes hacia la comunidad científica. Además, el estudio se justifica en la teoría humanista mencionada por Carl Rogers cuya proposición se constata en captaciones empíricas, definiendo y modificando la capacidad perceptiva personas hacia la realidad, y replantea los fundamentos propios. Tal fragmento de la teoría se conecta con la averiguación perspectiva del aprendizaje que tiene el ser humano en la sociedad, y que este se define con la percepción de las vivencias según el contexto. Desde el contexto práctico, esta investigación busca concientizar a la municipalidad del distrito de Chorrillos sobre la gestión municipal que esta realiza en relación con las áreas verdes en el asentamiento humano tipificado y desde el contexto metodológico, se considera vital fijar estrategias que posibiliten conocimientos sobre gestión municipal y desarrollo de áreas verdes, teniendo como fin medir las variables, para ello, se conjeturó su fiabilidad mediante el alfa de Cronbach.

El objetivo general del estudio consiste en establecer la relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. En el mismo sentido, los objetivos específicos consisten en establecer la relación entre la planificación municipal y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos – 2022, establecer la relación entre los servicios y proyectos y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos – 2022 y establecer la relación entre la gestión financiera y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Se evidenciaron desactualizaciones bibliográficas sobre ambas variables, ejerciendo el criterio del investigador para asociar las teorías y el proyecto investigativo. Durante la búsqueda informativa no se encontraron artículos de investigación sobre las variantes estudiadas, aun así, se trabajó la investigación tomando en cuenta las variables por separado teniendo en cuenta el contexto en las cuales se investigó. Asimismo, se ha evidenciado insuficiencia de material científico necesario para realizar el presente trabajo de investigación, recurriéndose a repositorios institucionales de libre accesibilidad.

En cuanto a los antecedentes internacionales se consideró el estudio desarrollado por Cabezas (2021) en su investigación *Diseño de ordenanza municipal para el control y protección del arbolado urbano y áreas verdes en el Cantón Riobamba, como estrategia de mitigación al cambio climático y desarrollo sostenible*, desarrollado con el objetivo de diagnosticar la perceptibilidad operativa

y técnica de la población respecto a los proyectos de arbolado urbano y áreas verdes. La investigación se fundamentó bajo contextos bibliográficos, descriptivos, mixtos e interpretativos, acotándose en su conclusión que la falta de involucramiento ciudadano representa riesgos ante el afrontamiento de incongruencias del desarrollo ambiental; los hallazgos indican que, el 65% de ciudadanos participó en trabajos comunitarios, debido a la desorganización y compromiso de los habitantes, dicha información es similar a lo manifestado por los colaboradores de la jurisdicción respectiva. Finalmente, este trabajo es considerado importante porque señala que uno de los problemas del desarrollo de áreas verdes se da por la educación ambiental por parte de los ciudadanos y el crecimiento acelerado de la población las cuales se relacionan con las dimensiones de la presente investigación.

Martínez (2018) en su investigación *Análisis de la eficiencia técnica en la gestión municipal y sus factores de influencia, el caso de las municipalidades de Chile*, realizada con el objetivo de determinar el impacto que poseen ciertos indicadores políticos con base en la eficiencia municipal. Se enfatizó la investigación longitudinal mediante el análisis documentario de la data de panel en los años 2010-2016, estableciéndose como muestra, 233 unidades de gobierno local chileno. En sus conclusiones se explica que los gobiernos y sus municipios constituyen una tarea primordial para la ejecución y constatación de servicios integrales teniendo en cuenta las necesidades de sus habitantes. Además, de tener el control absoluto de los recursos pertenecientes a cada municipio. Por último, este trabajo es importante porque nos permite conocer que la gestión municipal se puede ver afectada por diversos factores y que estos le impidan ejercer sus labores en distintas áreas demandadas por la población.

Horna (2020) en su investigación *Estrategias para la conservación y desarrollo*

de las áreas verdes en la parroquia Lizarzaburu, desarrollado con la finalidad de reforzar los lugares públicos mediante la implementación de espacios verdes, efectuándose una indagación descriptiva. La población y muestra se referenció a los espacios de áreas verdes dentro de la parroquia reflejada. En sus conclusiones se explica que se generaron lineamientos estratégicos con el fin de expandir lugares verdes en dicha parroquia, mediante un involucramiento conjunto de sus residentes. Por último, la tesis planteada es relevante, porque permite comprender el desarrollo de espacios verdes en un lugar determinado, considerándose el apoyo comunitario.

Triana (2018) en su proyecto investigativo *La Planificación estratégica como modelo metodológico para afianzar la gestión municipal en proyectos de desarrollo sostenible en dos municipios de Colombia Sopó y Cota en el Departamento de Cundinamarca*, desarrollado con el objetivo de establecer lineamientos normativos para la gestión municipal en Colombia, así mismo contar con las herramientas necesarias para los lineamientos dispuestos por la planificación estratégica ejerciendo un enfoque inductivo – explicativo, cuyo instrumento utilizado se basó en un guía de observación, derechos de petición y entrevistas semiestructuradas, los colaboradores y proyectos sostenibles de los municipios de Sopó y Cota fueron designados como esfera de estudio. En sus conclusiones se evidenció deficiencias respecto a la gestión ejercida en ambas municipalidades, por ello, se debe considerar que las municipalidades deben ser vistas como entidades que permitan el progreso de su localidad y no pueden entorpecer el desarrollo de su entorno efectuando gestiones deficientes, evidenciando que, en escenarios ideales, se debe gestionar enfatizando la evolución municipal y su entorno mediante una planificación estratégica. Finalmente, el señalado trabajo investigativo es importante, permitiendo conocer la importancia de desplegar una eficiente gestión municipal y su relatividad

con los procesos administrativos.

Bermúdez (2022) en su trabajo investigativo *Evaluación de áreas verdes y arbolado urbano para determinar la superficie por habitante del cantón Sucre, Provincia de Manabí*, desarrollado con el fin de estudiar las áreas verdes y arbolado urbano para abocar el espacio superficial de los habitantes delimitados en el proyecto, la unidad de muestreo fue de 5.29% de espacios verdes pertenecientes al cantón, llegándose a la siguiente consumación. En sus conclusiones se explica que se identificaron índices medianamente bajos, correlativamente de 1.40 m² de espaciado verde por residente, evidenciando el incumplimiento por lo encomendado por la Organización Mundial de la Salud, indicando la existencia de por lo menos 9 m². En definitiva, este proyecto investigativo es apreciable porque define que los espacios verdes son indiscutiblemente relevantes para la mejoría vital del humanitario, definiendo así la importancia de estos en cada zona vivencial.

En relación con los antecedentes nacionales, se consideró el estudio desarrollado por Miller (2018) en su proyecto investigativo *Gestión de áreas verdes y la percepción de la calidad de vida urbana desde la perspectiva ambiental en el distrito de Tacna, año 2016*, desarrollado con la finalidad de establecer la influencia de áreas verdes en la perspectiva con base en la calidad de vida urbana del distrito acotado. Se ostentó el diseño no experimental; asimismo, la muestra estuvo representada mediante 56 profesionales. En sus conclusiones se explica la influencia de carácter significativo entre gestión de áreas verdes y perspectiva de calidad de vida urbana del evidenciado, es decir, el desarrollo de espacios verdes es fundamental para priorizar la demanda ambiental de las comunidades y esto se debe a la eficiencia de las municipalidades en la ejecución de sus labores. Por último, esta investigación es importante porque facilita el conocimiento del tema bajo enfoques profesionales y su

contribución para desarrollar una gestión eficiente en áreas verdes.

Schrader (2020) en su tesis *Modelo de gestión ambiental para la mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas, Banda de Shilcayo, 2019*, desarrollado con la finalidad de proponer un manual de gestión ambiental para manejar acordemente los espacios verdes urbanos del lugar contextualizado. Se adjudicó un diseño no experimental, bajo el tipo aplicado y a nivel descriptivo-prospectivo, cuya muestra se cerciora en 15 familias. En sus conclusiones se evidenció una correlatividad baja entre gestión ambiental y manejo de zonas verdes urbanas del distrito previsto. Del mismo modo, se evidencia que el rango de gestión ambiental en cuanto al componente desarrollo económico se encuentra en un nivel bajo, como consecuencia de la deficiente manipulación de recursos financieros por parte del municipio. Por último, el tema investigativo es primordial porque determina la relación del desarrollo de áreas verdes con respecto en diferentes aspectos sustentables vinculados a la problemática del actual trabajo investigativo. Además, se enlaza directamente la variable desarrollo de áreas verdes con el desarrollo económico o recursos financieros que efectúan los municipios.

Huamán (2021) en su trabajo de investigación *Gestión Municipal y educación ambiental en la gerencia de servicios a la ciudad de la municipalidad de la Punta Callao 2019*, desarrollado con el objetivo de conocer la correlación entre gestión municipal y educación ambiental de la delimitación acontecida; enfatizándose al diseño no experimental, transversal-correlacional. Además, tuvo como muestra a 20 laboradores y 152 residentes de la comunidad estudiada, se empleó una encuesta como herramienta para recolectar datos. En sus conclusiones se obtiene un nivel de significancia asintótica (bilateral) en la cual se aceptó la hipótesis alterna, señalándose relatividad significativa entre gestión municipal y educación ambiental en

la delimitación analizada. Finalmente, esta investigación es importante porque se relaciona directamente con nuestra investigación, tomando en cuenta ambas variables y su similitud en el caso, tomando en cuenta las variables, gestión municipal y desarrollo de áreas verdes, teniendo como consecuente el beneficio a los ciudadanos en ambas localidades.

Ccormoray y Quintanilla (2020) en su investigación *Gestión municipal y calidad del servicio público en la Municipalidad Distrital de Cotaruse, año 2019*, desarrollado con el objetivo de establecer si existe o no correlatividad entre gestión municipal y calidad de servicios públicos del municipio establecido; el proyecto se basa en un diseño descriptivo correlacional y se constituyó como muestra a 69 civiles de las 9 comunas del Distrito de Cotaruse, también de 36 colaboradores municipales. En sus hallazgos relacionados de las variantes tras segregarse el Rho de Spearman de 0,490, bajo el margen significativo 0.01, se estableció una correlación significativa moderada, concluyéndose que, si la gestión municipal es eficiente los servicios prestados para la comunidad, estos serán óptimos para su desarrollo. Finalmente, esta investigación es significativa porque identifica la perspectiva de los civiles frente a la prestación de servicios de sus municipios. Asimismo, podemos realizar una analogía y determinar conclusiones sobre las percepciones de los ciudadanos.

Polo (2020) en su estudio de investigación *Gestión municipal y participación ciudadana en la Municipalidad Distrital de Marcabalito, 2019*, desarrollado con el objetivo de determinar la relación entre la gestión municipal y la participación ciudadana en la Municipalidad Distrital de Marcabalito. La disertación consta de un diseño no experimental-correlacional, cuya muestra poblacional se abocó en 32 colaboradores bajo el muestreo no probabilístico. Asimismo, se ejecutó una encuesta para recolectar los datos. Se concluye que existe una relación nula entre la gestión

municipal y la participación ciudadana, representándose por Rho de -0.247 tras establecerse el significativo bilateral de 0.172 (valor $p > 0.05$), es decir, no se han realizado trabajos en conjunto entre la municipalidad y sus residentes. Finalmente, dicha investigación es relevante en el presente estudio porque aporta conceptos teóricos sobre la gestión municipal. Además, esta es concerniente con la participación civil, la cual es punto importante para el desarrollo de mi investigación.

En cuanto a los antecedentes locales, se consideró el estudio desarrollado por Pedraza (2021) en su tesis *Gestión municipal y calidad de servicios públicos en la Municipalidad Distrital Carmen de la Legua, 2020*, desarrollado con el objetivo de establecer la correlación entre la gestión municipal y la calidad de servicios públicos evidenciados en el municipio respectivo. Del mismo modo, se basó en una indagación no experimental y un esquema correlativo-descriptivo; estableciéndose a 140 colaboradores de la municipalidad, y su muestra estuvo simbolizada en 51 trabajadores. En los hallazgos conseguidos se evidencia existencia correlacional alta de 73.3% entre gestión municipal y calidad de servicios públicos. Por último, dicha tesis aporta con fundamento teórico a la variable, gestión municipal y a sus dimensiones, también da a entender el compromiso de los colaboradores municipales ante su distrito.

Fernández (2021) en su investigación *Gestión de las áreas verdes y calidad ambiental urbana en el Distrito de Pimentel*, realizado con el objetivo de determinar la relación entre la gestión de las áreas verdes y calidad ambiental urbana del Distrito de Pimentel 2021, según la percepción de los servidores municipales del Gobierno local. La indagación fue básica, descriptiva-correlacional y la muestra se representó por 121 laboradores. En sus conclusiones se cerciora la existencia de relación significativa acontecida en gestión de áreas verdes y calidad ambiental urbana a juicio

crítico de los empleados del municipio estudiado. Finalmente, dicha investigación es importante porque proporciona información respecto a las áreas verdes y cómo éstas es gestionado por su municipio.

Irarica (2020) en su publicación *La gestión municipal de áreas verdes en el distrito de Los Olivos: 2015 – 2020. Un Estudio de Caso*, desarrollado con el objetivo de analizar si la gestión municipal de espacios verdes ha provocado deficiencia de espacios verdes urbanos en el distrito estudiado, la metodología instaurada es cualitativa de tipología básico descriptivo. En sus conclusiones se estableció una correlación directa con base en las variantes estudiadas, dando como hallazgo una incorrecta planificación y gestión de recursos financieros; de la misma manera, el municipio dispone de personal no capacitado para brindar servicios de sostenimiento en espacios verdes. Esta investigación es importante porque sintetiza la variable gestión municipal y el progreso de espacios verdes, enfatizándose la incidencia de bienestar socioambiental.

Flores (2020) en su trabajo de investigación *Gestión municipal y participación ciudadana en el sector Monserrate del distrito de Lima, 2020*, desarrollado con el objetivo de evidenciar la relación entre gestión municipal y participación ciudadana referente al distrito indagado. Este estudio se enmarcó la focalización cuantitativa, de tipo básico y diseño no experimental, correlacional – transaccional, mediante la población ascendente a 70 residentes de la zona evidenciada. En sus resultados se evidencia un estadístico de Rho 0,528 y p-valor 0,000 aconteciéndose la relatividad moderada entre gestión municipal y participación ciudadana. Finalmente, esta investigación es importante porque nos permite relacionar de forma directa como el municipio y ciudadano se involucran para ejercer proyectos para generar un bien común.

Carbonel (2020) en su proyecto de investigación *Gestión ambiental sostenible de áreas verdes en el distrito de Comas*, previa desarrollado con el objetivo de investigar de analizar la gestión ambiental sostenible de áreas verdes referentes al lugar contextualizado, instaurándose un enfoque cualitativo- fenomenológico, ejerciéndose la observación como técnica y las listas de cotejo junto a notas de campo. En sus conclusiones se evidenciaron carencias respecto a la gestión ambiental del distrito analizado, a causa de la contratación de personal inadecuado y el financiamiento incongruente, perjudicando la sostenibilidad de espacios verdes. Por último, este trabajo es relevante porque aporta ideas respecto a las áreas verdes y la manera en cómo se relaciona con la gestión del municipio bajo el despliegue ambiental y la participación vecinal.

Respecto a las bases teóricas de la gestión municipal, Arraiza (2016) conceptualiza a la gestión como un enfoque perceptivo suscitado a la administración pública; de tal modo, una gestión municipal conlleva esquemas procesales rígidos a facetas administrativas; las cuales permitan la planeación de políticas estatales, cuya objetividad está basada en la organización territorial e incremento socio ambiental de los pobladores. Por otro lado, Varela (2010) explica: “La gestión municipal implica la base de la actuación legal en nuestros entornos continentales definidos por el derecho administrativo” (p. 438). Finalmente, Cabezas (2021) indican que la gestión municipal constituye una planificación para la gobernabilidad de los ayuntamientos, cabe decir que, son la base para delimitar su correcta funcionalidad; considerando aspectos presupuestales por proyecto constituido en plazos temporales.

El sustento de la variable se basa en la teoría burocrática de Max Weber, al respecto, Chiavenato (2007) refiere que el aporte teórico está enfatizado a un planteamiento organizacional que reforme continuamente su relatividad con la

indagación desde la perspectiva de gestión municipal. Al respecto, Chiavenato (2007) lo define como: “Un sistema formal de organización basada en niveles jerárquicos y funciones claramente definidas con el fin de mantener la eficiencia, perpetrando así una analogía de la municipalidad y su labor en el desarrollo de áreas verdes” (p. 12).

A. Dimensión planificación municipal. Según Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2019) la planeación municipal es aquella herramienta estratégica de largo plazo, cuya finalidad es lograr los objetivos en beneficio de las comunidades manteniendo la visión y valores mediante una ruta de planes estratégicos de cada distrito. Los indicadores de la planificación municipal son los siguientes:

- Planificación. La planificación es un proceso de acción que consiste en realizar acciones que prevean lo que se pretende hacer en un lapso determinado de tiempo.
- Gestión. En relación con la definición de gestión financiera, es la diligencia oportuna de las fuentes y recursos económicos mediante una apropiada planificación.
- Políticas públicas. Es un factor en el cual se resume las decisiones de una entidad pública, además se diferencian problemas y soluciones específicas como también, plantear participación y esfuerzos compartidos

B. Dimensión servicios y proyectos. Barillas et al. (2008) suscitan que son aptitudes para plantear trabajos participativos de mano con la comunidad, reorganizando normas legales y priorizando la transparencia de los municipios. Los indicadores de la dimensión servicios y proyectos son los siguientes:

- Servicios de limpieza y mantenimiento. Se considera a la participación o intromisión en plazos periódicos para conservar las áreas monitoreadas.
- Desarrollo de proyectos. Es el uso de recursos adecuados para cooperar con

la ejecución de un determinado proyecto, cumpliendo con los estándares deseados.

- Supervisión. Se refleja en la actividad de dirigir y controlar la ocupación del recurso humano mediante parámetros.

C. Dimensión Gestión financiera. Huacchillo et al. (2020) definen a la gestión financiera como el proceso contable donde se registran las transacciones y ajuste, con la finalidad de informar financieramente a la gerencia, accionistas o usuarios sobre el desempeño financiero del negocio, fundamentalmente en su rentabilidad y liquidez. Los indicadores de la gestión financiera son los siguientes:

- Presupuesto de inversión de proyecto. Es el documento donde se evidencia todas aquellas inversiones que realiza la municipalidad para ejecutar su actividad de forma correcta.
- Presupuesto participativo. Es un enfoque alternativo a la presupuestación tradicional en la cual se vincula a las autoridades y a la ciudadanía para priorizar las propuestas de inversión que beneficie a la localidad.
- Gastos por proyecto. A diferencia de los costos, en este caso se analizan las inversiones que no serán recuperadas y no tienen beneficio sobre el proyecto.

Respecto a las bases teóricas del desarrollo de áreas verdes, Quezada (2017) menciona al desarrollo de áreas verdes como el pilar necesario que origina puntos estratégicos de encuentro y vinculación ciudadana, fundamentando que el órgano respectivo Fundación Mi Parque debe alinear los espacios céntricos y busca fortalecer el bienestar socioambiental de cada participante. Horna (2020) señala que el desarrollo áreas verdes están constituidas por dimensiones espaciales, conformadas por; parques y jardines siendo estos importantes como sustento sostenible para las ciudades. Finalmente, Flores (2020) define que el desarrollo de áreas verdes se

conjetura mediante premisas socio económicas y ambientales, promulgando un entorno sostenible.

El sustento de esta variable se basa en la teoría sociocultural de Vigotsky, al respecto Castro y Pozú (2015) la definen como la interacción del individuo con la realidad dando a conocer su perspectiva sobre ella, acotándose que esta teoría no solo se relaciona con la investigación vista desde el punto cultural en paralelo con el desarrollo de áreas verdes, sino también en la variante en el que el individuo no se puede desarrollar de manera óptima en un contexto deficiente.

A. Dimensión mantenimiento de áreas verdes. Pereira (2015) argumenta que el sustento de los espacios verdes se da mediante la identificación de proyectos ambientales demandantes de riego, podado, entre otras. Prevalciendo el buen estado de estos en las urbes. Los indicadores de la dimensión mantenimiento de áreas verdes son los siguientes:

- Programas de mantenimiento. Se define a la acción pertinente que realiza la municipalidad para salvaguardar los bienes de su localidad.
- Control y seguridad de áreas verdes. Labor en la cual se asignan recursos para mantener el orden en las instalaciones de convivencia social, mayormente los parques.
- Implementación de áreas verdes. Se refiere a la ocupación en la cual se suman los esfuerzos municipales y/o ciudadanos para adquirir e implementar proyectos verdes con miras a la sostenibilidad.

B. Dimensión: Crecimiento urbano. Concha (2013) adjudica al crecimiento urbano como una fenomenología natural concerniente a los incrementos poblacionales respectivos, aconteciéndose que estos deben guiarse por medio de un plan precedente para mitigar impactos contingentes adversos en el ambiente. Los

indicadores de la dimensión crecimiento urbano son los siguientes:

- Sostenibilidad. Se basa en el principio de cubrir necesidades en el presente sin perjudicar las necesidades de futuras generaciones mediante la protección del medio ambiente.
- Participación y desarrollo de proyectos. Significa la participación de los involucrados, en este caso, la sociedad y municipio, trabajando de la mano para un mismo cometido.
- Trabajo participativo. Colaborar mancomunadamente en la consecución de las metas, y propósito deseado por el colectivo institucional

C. Dimensión: Planificación de áreas verdes. Flores y Gonzales (2010) la conceptualizan como el punto de partida para diseñar proyectos de gran escala concerniente a la participación poblacional según sus necesidades. Los indicadores de la dimensión planificación de áreas verdes son los siguientes:

- Invasión de futuros proyectos de áreas verdes. Acto en el cual se vulneran las leyes que resguarda la propiedad privada, en este caso perteneciente al estado y que sirve para futuras obras sociales.

En el desarrollo de la teoría es importante precisar algunos términos que ayuden a explicar las variables, los cuales son:

Áreas verdes. Se consideran como áreas verdes los espacios urbanos predominantemente ocupados de espacios verdes, que pueden tener diferentes usos, ya sea cumplir funciones ecológicas, de esparcimiento y recreación en las urbes (Peña, 2020).

Bienestar social. Blanco y Díaz (2022) Consideran como la complacencia general, cuya finalidad y desarrollo del individuo depende del entorno en el que se desenvuelve.

Gestión municipal. Es un proceso administrativo con el objetivo de desarrollar políticas públicas municipales y su implementación, teniendo como meta la consolidación del territorio y promover la calidad de vida de sus habitantes (Arráiza, 2016).

Eficacia. Sánchez (2020) indica que es la capacidad para llegar a conseguir la mayor parte de los objetivos propuestos a través de una acción específica, sin darle mayor importancia a la cantidad de esfuerzo o material invertido para cumplirlos.

Planificación local. Solís (2020) lo plantea como un proceso integrativo e interactivo de los municipios y sus vecinos ejerciendo políticas estatales estableciendo ocupaciones y competitividades.

Participación ciudadana. Según la Plataforma digital Única del Estado Peruano (2022) es el trascurso por la cual se origina una contribución informativa cuya participación socialista es libre.

Políticas públicas. Representa un elemento significativo para la toma de decisiones en representación a la soberanía social mediante su esquema, gestión y estimación de normas gubernamentales (López et al., 2021).

CAPÍTULO II
METODOLOGÍA

2.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Se suscitó una tipología básica, buscando obtener información, datos y conocimiento sobre nuestras variables para poder dar a entender los diversos fenómenos de una realidad concreta. Como refiere Baena (2014) la investigación básica es el estudio de un fenómeno, predestinado a la búsqueda de conocimiento.

Asimismo, el estudio es de nivel correlacional, porque mide las variables con el fin de estipular si hay o no correlación, acorde a ello, en esta tesis se manejan las variantes gestión municipal y áreas verdes. Además, el proyecto investigativo dispone de un enfoque cuantitativo, empleando procesos estadísticos para determinar la veracidad o afectación de las hipótesis (Guillen et al., 2020).

Diseño de investigación

El diseño es no experimental debido a que no se efectuaron tentativas y se detallaron ambas variantes sin sobrellevar su alteración. Asimismo, Hernández et al. (2014) refieren que, la investigación no experimental radica en estudios que se efectúan sin que las variables sean manipuladas y que solo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos.

Asimismo, el estudio se enfoca en un corte transaccional o transversal correlacional porque permite analizar y estudiar la relación de nuestras variables en un determinado tiempo. De igual manera, Hernández et al. (2014) difieren que, los diseños transversales o transaccionales, son considerados para elaborar la recolección de datos en un tiempo determinado.

2.2. Población, muestra y muestreo

Se consideró a 1719 habitantes según los informes detallados del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre.

Tabla 1*Población etaria correspondiente al asentamiento humano estudiado*

| Grupo etario | Octubre | |
|------------------------------|---------|------------|
| | Casos | Porcentaje |
| 0 a 5 años y mayor a 65 años | 228 | 13.30% |
| 6 a 14 años y 60 a 64 años | 286 | 16.60% |
| 35 a 59 años | 535 | 31.10% |
| 25 a 34 años | 374 | 21.80% |
| 15 a 24 años | 245 | 14.30% |
| Rango no especificado | 51 | 3.00% |
| Total | 1719 | 100% |

Se observa que la distribución de grupos etarios no se presenta de manera ordenada, es por ello, que a criterio del investigador se ha tomado en cuenta 935 ciudadanos, los cuales representan la población del proyecto, y están conformados de la siguiente manera; por una conjunción etaria de 15 a 24 años, tomando en cuenta solo a 26 personas que representan la novena parte de este grupo, seguido de personas entre 25 a 34 años y de 35 a 59 años se ha tomado en cuenta a su totalidad siendo un conjunto de 909 ciudadanos. El criterio de selección por juicio grupo etario, siendo para la investigación los ciudadanos entre 18 a 60 años.

La muestra está consentida por 272 elementos los cuales se caracterizan por una categorización etaria entre 18 a 60 años. La muestra supeditada es no probabilística, porque no todos los ciudadanos tuvieron las mismas posibilidades de ser elegidos teniendo en cuenta el rango de edad. Sánchez et al. (2018) señalan que es la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino con causas relacionadas con las características de la investigación o de quien hace la muestra.

2.3. Hipótesis

Hipótesis general

Existe relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según

la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Hipótesis específicas

Existe relación entre la planificación y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Existe relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Existe relación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

2.4. Variables y operacionalización

Definición conceptual de la gestión municipal

Arraiza (2016) infiere a la gestión como el ejercicio y derivación de gestionar. De tal modo, la gestión municipal debe administrar los recursos organizándolos y controlándolos. Asimismo, se comprende como el perfeccionamiento de procesos administrativos para replantear políticas gubernamentales enfatizando los prospectos sociales.

Definición operacional de la gestión municipal

De acuerdo con Barillas et al. (2008) la variable se compone por las dimensiones como la planificación municipal, la gestión financiera, la gobernabilidad y los servicios y proyectos los cuales se encuentran estrechamente relacionados con las competencias de índole municipal.

Tabla 2*Cuadro de operacionalización de la gestión municipal*

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala de medición y valores | Niveles y rangos |
|-------------------------|---|---------|------------------------------|------------------|
| Planificación municipal | - Planificación | 1 al 5 | | Bueno [21-25] |
| | - Gestión | | | Regular [13-20> |
| | - Políticas públicas | | | Bajo [5-12> |
| Servicios y proyectos | - Servicios de limpieza y mantenimiento | 6 al 11 | 1. Nunca | Bueno [24-30] |
| | - Desarrollo de proyecto | 11 | 2. Casi nunca | Regular [15-23> |
| | - Supervisión | | 3. A veces | Bajo [6-14> |
| | - Presupuesto de inversión de proyectos | 12 | 4. Casi siempre | Bueno [16-20] |
| Gestión financiera | - Presupuesto participativo | al 15 | 5. Siempre | Regular [10-15> |
| | - Gasto por proyectos | | | Bajo [4-9> |

Definición conceptual del desarrollo de áreas verdes

Quezada (2017) menciona que la promoción de áreas verdes alimenta genera espacios de recreación y reencuentro entre las comunidades para su fortalecimiento y bienestar social.

Definición operacional del desarrollo de áreas verdes

Mediante la lectura de la ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes presentada por la municipalidad de Lima (2014) se definieron dimensiones como el mantenimiento de áreas verdes (6 ítems), planificación de áreas verdes (6 ítems) y crecimiento urbano (4 ítems).

Tabla 3*Cuadro de operacionalización del desarrollo de áreas verdes*

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala de medición y valores | Niveles y rangos |
|-------------------------------|---|----------|------------------------------|------------------|
| Mantenimiento de áreas verdes | - Programas de mantenimiento | 1 al 6 | | Bueno [24-32] |
| | - Control y seguridad de áreas verdes | | | Regular [15-23> |
| | - Implementación de áreas verdes | | | Bajo [6-14> |
| Planificación de áreas verdes | - Sostenibilidad | 7 al 12 | 1. Nunca | |
| | - Participación y desarrollo de proyectos | | 2. Casi nunca | Bueno [24-32] |
| | | | 3. A veces | Regular [15-23> |
| Crecimiento urbano | - Trabajo participativo | | 4. Casi siempre | Bajo [6-14> |
| | - Invasión de futuros proyectos de áreas verdes | 13 al 16 | 5. Siempre | |
| | | | | Bueno [16-21] |
| | | | | Regular [10-15> |
| | | | | Bajo [4-9> |

2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica de investigación

Se empleó la encuesta como técnica de investigación para evaluar las variables de estudio. Al respecto, Casas et al. (2003) mencionan que la encuesta permite conseguir y elaborar data de manera eficiente, teniendo en cuenta las pautas del investigador.

Instrumentos de recolección de datos

Se instauró y ejerció un cuestionario teniendo en cuenta las dimensiones, indicadores e ítems. Los instrumentos presentados han demostrado su veracidad tras una prueba de confiabilidad, estableciendo el análisis correcto de los datos.

La validez da referencia al modo en que el instrumento mide una variable enfatizada, donde se determinará mediante la validez Interna, que hace referencia al

modo en que el instrumento mide una variable enfatizada, donde se determinará mediante la opinión de expertos donde el instrumento ha sido sometido a revisión por docentes y expertos universitarios, cuyo aporte es necesario para verificar que la estructura y contenido de la herramienta son consistentes con el estudio propuesto.

Tabla 4

Especialistas y calificación de validación de los instrumentos

| Expertos | Condición | Resultado |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| Dr. Fernando Nolazco Labajos | Metodológico | Aplicable |
| Dra. Patricia Yllesca Rodríguez | Metodológico | Aplicable |
| Mg. José Luis Trelles Suca | Temático | Aplicable |

Instrumento I. Cuestionario de gestión municipal

El cuestionario consta de tres dimensiones de gestión municipal, planificación, servicios y proyectos y gestión financiera. En su totalidad se presentan 15 preguntas. El instrumento se aplicó directamente a los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, el objetivo de la encuesta fue conocer la perspectiva de los ciudadanos respecto a la gestión municipal.

Tabla 5

Ficha técnica del cuestionario de la gestión municipal

| Características | Descripción |
|----------------------|---|
| Nombre | Cuestionario de gestión municipal |
| Autor | Carrión Anaya Jhonny Elifos |
| Objetivo | Evaluación objetiva de la gestión municipal de Chorrillos |
| Ámbito de aplicación | Asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. |
| Informadores | Ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. |
| Validación | Docentes especialistas e investigadores de la universidad Autónoma del Perú |
| Duración | 30 minutos aproximadamente |

El análisis de confiabilidad del instrumento se efectuó con una prueba piloto ascendente a 50 sujetos y desarrollándose con el alfa de Cronbach para ambos cuestionarios.

Tabla 6

Resultado de fiabilidad del cuestionario de gestión municipal

| Alfa de Cronbach | N° de elementos / ítems |
|------------------|-------------------------|
| 0.869 | 15 |

Se muestra que la prueba de gestión municipal se conjeturó por una fuerte confiabilidad de 0.869 basada en 50 sujetos semejantes a la muestra de estudio.

Instrumento II. Cuestionario de desarrollo de áreas verdes

El cuestionario contiene tres dimensiones concernientes al desarrollo de áreas verdes los cuales son: mantenimiento de áreas verdes, planificación de áreas verdes y crecimiento urbano. El instrumento se aplicó directamente a los ciudadanos del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, el objetivo es conocer la perspectiva de los ciudadanos respecto a las áreas verdes.

Tabla 7

Ficha técnica del cuestionario de desarrollo de áreas verdes

| Características | Descripción |
|----------------------|---|
| Nombre | Cuestionario de desarrollo de áreas verdes |
| Autor | Carrión Anaya Jhonny Elifos |
| Objetivo | Evaluación objetiva del desarrollo de las áreas verdes desde la percepción de los ciudadanos. |
| Ámbito de aplicación | Asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. |
| Informadores | Ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. |
| Validación | Docentes especialistas e investigadores de la universidad Autónoma del Perú |
| Duración | 30 minutos aproximadamente |

Tabla 8*Resultado de fiabilidad del cuestionario de desarrollo de áreas verdes*

| alfa de Cronbach | N° de elementos/ítems |
|------------------|-----------------------|
| ,753 | 16 |

Según los márgenes confiables de alfa de Cronbach, la prueba de desarrollo de áreas verdes conjetura una moderada confiabilidad de 0.753 la cual está basada en 50 sujetos semejantes a la muestra plateada para el estudio

2.6. Procedimientos

Es estudio siguió todos los procedimientos de los estudios cuantitativos que parte de la identificación de la problemática, la fundamentación teórica, la recolección de datos y las conclusiones a las que derivaron producto de los datos de la muestra.

2.7. Análisis de datos

Aplicados los instrumentos investigativos, se prosiguió a copiar los datos en Excel, realizándose el proceso de baremación estableciendo rangos para cada dimensión para poder efectuar análisis estadísticos y descriptivos los cuales permitieron medir el grado de correlatividad de las variantes y dimensiones. Por otro lado, se desarrolló la prueba de normalidad a Kolmogorov-Smirnov, donde se evidencia que las puntuaciones no presentan una distribución normal, efectuándose el indicador correlativo Rho de Spearman, adjudicándose a un nivel de confianza ascendente al 95% y un p-valor de 5%; permitiendo interpretar los niveles de relación de cada hallazgo.

2.8. Aspectos éticos

El estudio cumple con todos los requerimientos que se solicita en la universidad como son la originalidad de la información demostrado con el informa de coincidencias y las citas de acuerdo con las normas APA 7.

CAPÍTULO III
RESULTADOS

3.1. Resultados descriptivos de las variables

Resultados descriptivos de la variable gestión municipal

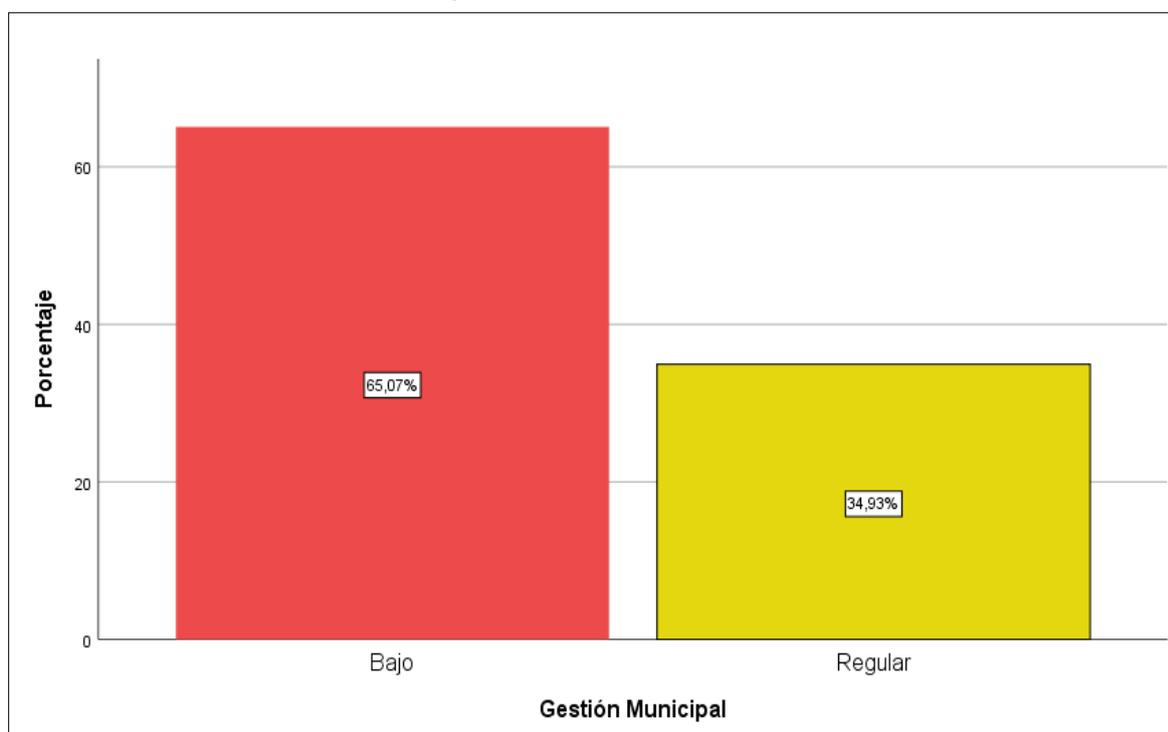
Tabla 9

Análisis descriptivo de la variable gestión municipal

| | Frecuencia | Porcentaje % |
|---------|------------|--------------|
| Bajo | 177 | 65,1 |
| Regular | 95 | 34,9 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 1

Análisis descriptivo de la variable gestión municipal



En la tabla 9 y figura 1 se evidencia que 95 ciudadanos que simbolizan un 34,9% estiman a la gestión municipal en un cuadrante regular; y 177 ciudadanos semejantes al 65.1% lo consideran en un cuadrante bajo. Esto quiere decir que, la mayoría de los ciudadanos considera que la gestión municipal no ha realizado trabajos de riego, mantenimiento e implementación de obras relacionada al desarrollo de áreas verdes en el asentamiento humano analizado.

Resultados descriptivos de la variable desarrollo de áreas verdes

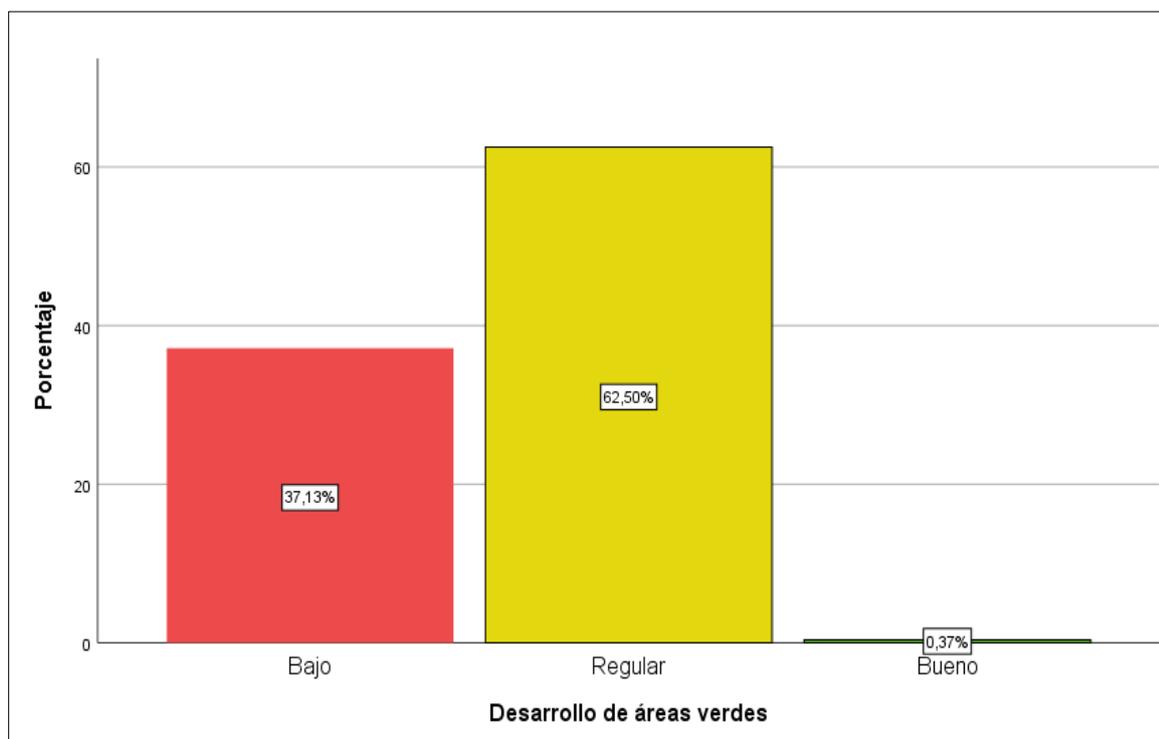
Tabla 10

Análisis descriptivo de la variable desarrollo de áreas verdes

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 101 | 37,1 |
| Regular | 170 | 62,5 |
| Bueno | 1 | 0,4 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 2

Análisis descriptivo de la variable desarrollo de áreas verdes



En la tabla 10 y figura 1 se evidencia que 101 ciudadanos que simbolizan el 37,1% estiman al desarrollo de áreas verdes en un nivel bajo, seguido de 170 ciudadanos equivalente al 62,5% lo estiman en un nivel regular y tan solo 1 ciudadano que simboliza al 0,4% estima la variante en un nivel bueno. Esto quiere decir que los ciudadanos consideran que el desarrollo de áreas verdes en el asentamiento humano evidenciado no es ejecutado eficientemente y no se han gestionado proyectos sostenibles en cuanto a áreas verdes.

3.2. Resultados descriptivos de las dimensiones

Resultados descriptivos de las dimensiones de Gestión municipal

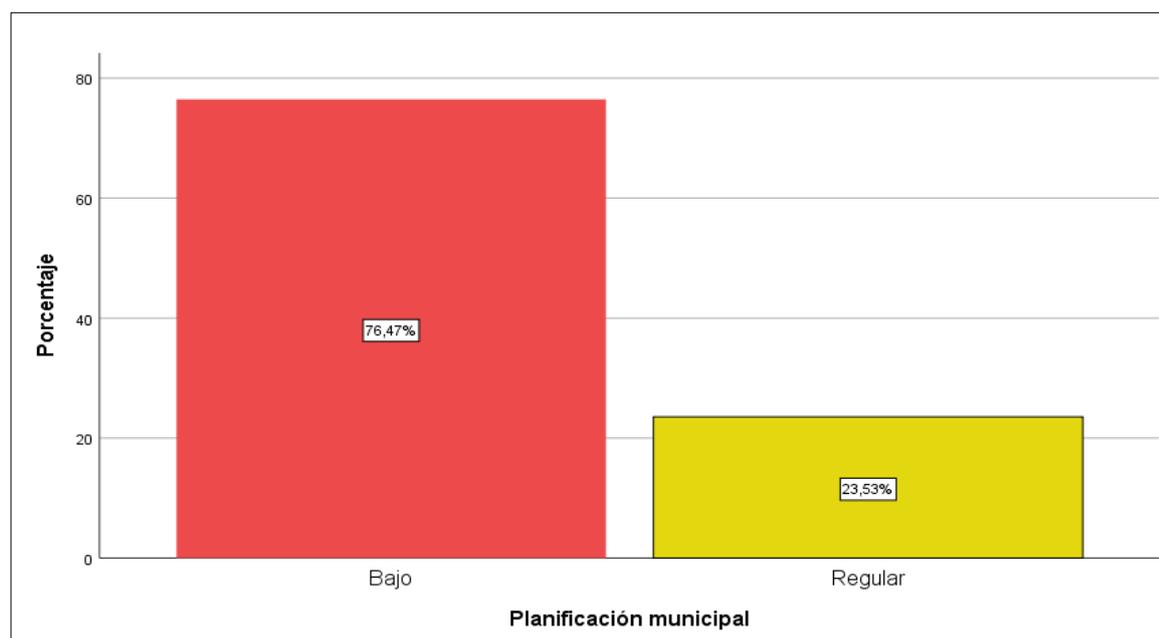
Tabla 11

Análisis descriptivo de la dimensión planificación municipal

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 208 | 76,5 |
| Regular | 64 | 23,5 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 3

Análisis descriptivo de la dimensión planificación municipal



En la tabla 11 y figura 3 se evidencia que, 208 ciudadanos quienes simbolizan el 76,5% superponen a la planificación municipal en un cuadrante bajo y 64 ciudadanos representantes del 23,5% lo estipulan a un nivel regular. Lo cual acontece que, según la perspectiva de gran parte de los ciudadanos; la planificación, gestión y políticas públicas influyen en gran parte en el desarrollo de una buena planificación municipal y que esta misma no se ha presentado en su comunidad. Por otro lado, una minoría de ciudadanos encuestados aprecia que la planificación municipal se ha

presentado de manera regular en correlación al desarrollo de áreas verdes en el asentamiento humano cerciorado.

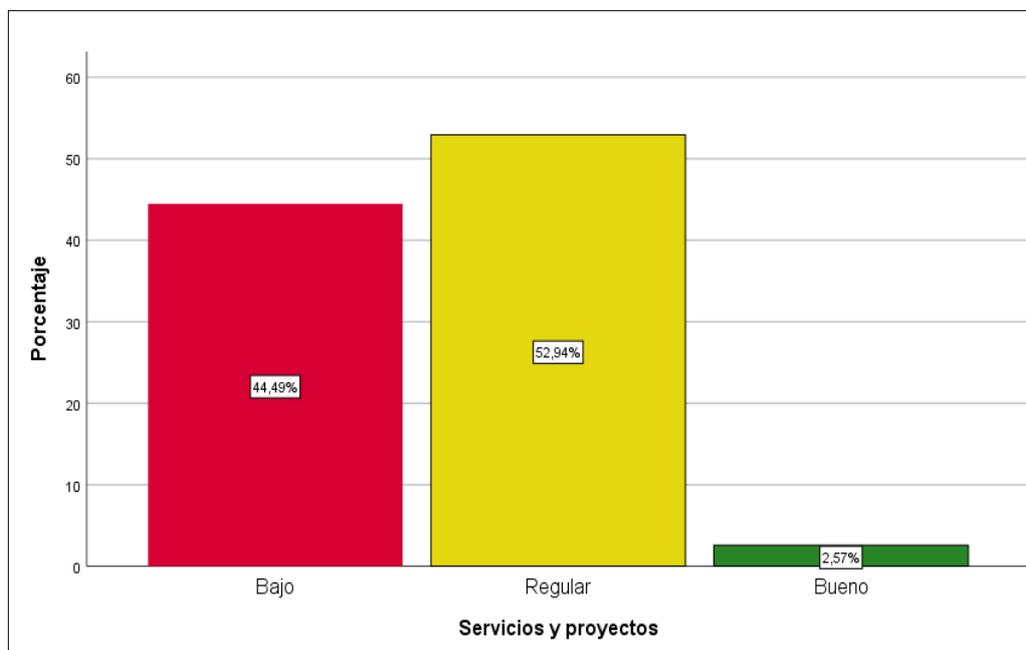
Tabla 12

Análisis descriptivo de la dimensión servicios y proyectos

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 121 | 44,5 |
| Regular | 144 | 52,9 |
| Bueno | 7 | 2,6 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 4

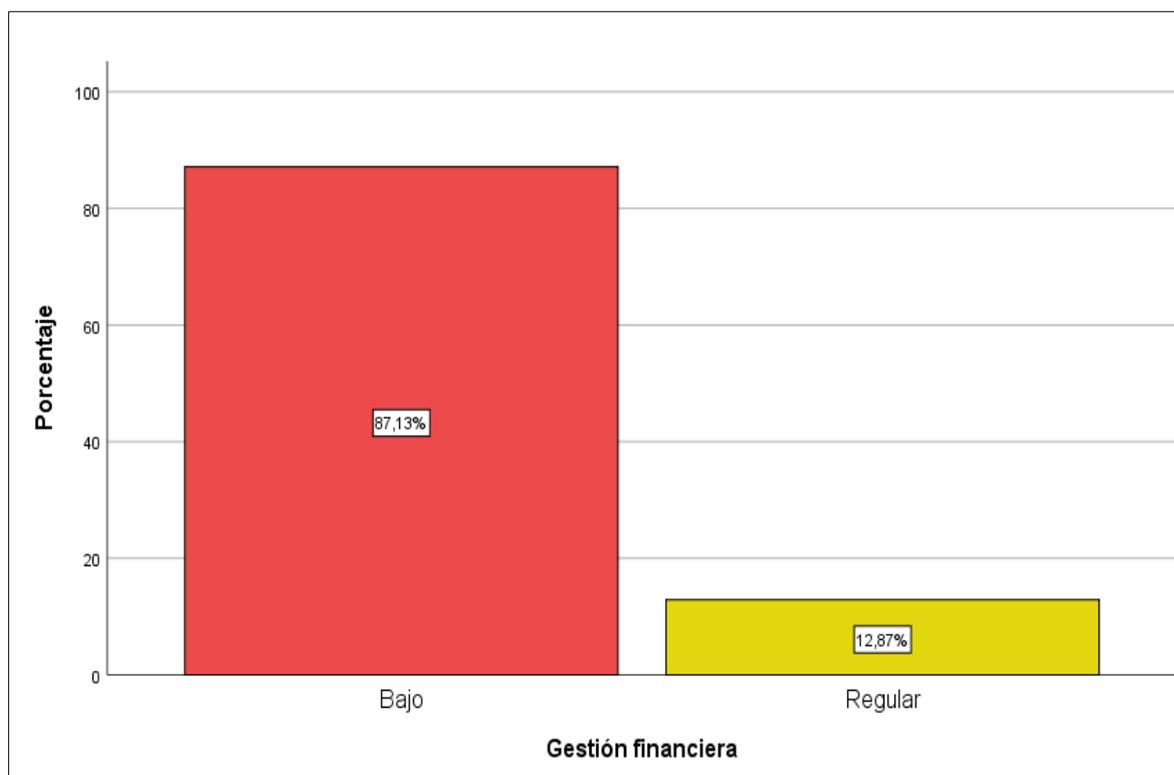
Análisis descriptivo de la dimensión servicios y proyectos



En la tabla 12 y figura 4 se evidencia que 121 ciudadanos que simbolizan el 44,5% lo consideran en un rango bajo, seguido de 144 ciudadanos que abordan un 52,9% lo suscitan a un nivel regular y 7 ciudadanos semejantes al 2,6% lo anteponen a un nivel bueno. Esto acontece que, la mayor parte de ciudadanos perciben que los servicios de limpieza y mantenimiento, desarrollo de proyectos y supervisión ejecutados por la Municipalidad de Chorrillos son bajos o regulares; por otro lado, una minoría de 7 ciudadanos percibe lo contrario.

Tabla 13*Análisis descriptivo de la dimensión gestión financiera*

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Malo | 237 | 87,1 |
| Regular | 35 | 12,9 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 5*Análisis descriptivo de la dimensión gestión financiera*

En la tabla 13 y figura 5 se evidencia que 237 ciudadanos referentes al 87,1% estipulan la gestión financiera a un nivel bajo y 35 ciudadanos equivalentes al 12,9% lo conllevan a un nivel regular. Esto evidencia que según la percepción de los ciudadanos existe un problema visible en la gestión financiera en los proyectos ejecutados por la municipalidad de Chorrillos, los ciudadanos en su mayoría perciben que se realiza una mala gestión en cuanto a presupuesto de inversión de proyectos, presupuesto participativo y gastos por proyecto.

Resultados descriptivos de las dimensiones Desarrollo de áreas verdes

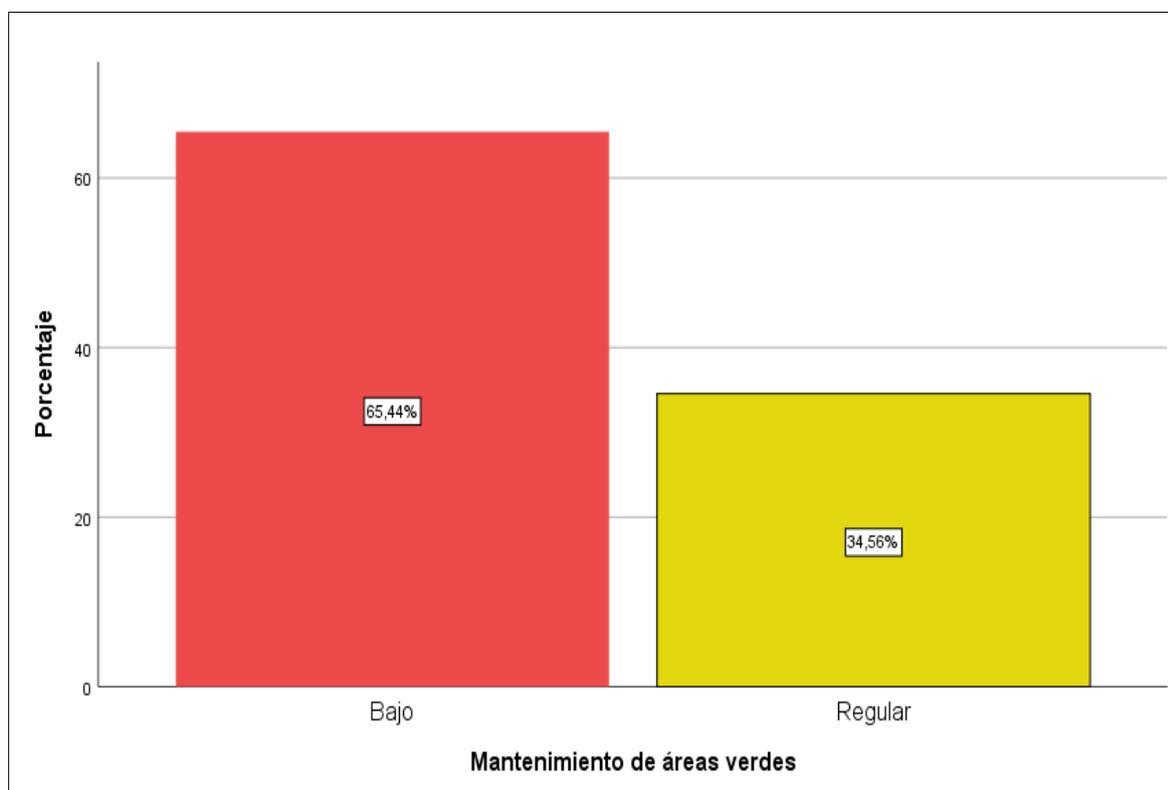
Tabla 14

Análisis descriptivo de la dimensión mantenimiento de áreas verdes

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 178 | 65,4 |
| Regular | 94 | 34,6 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 6

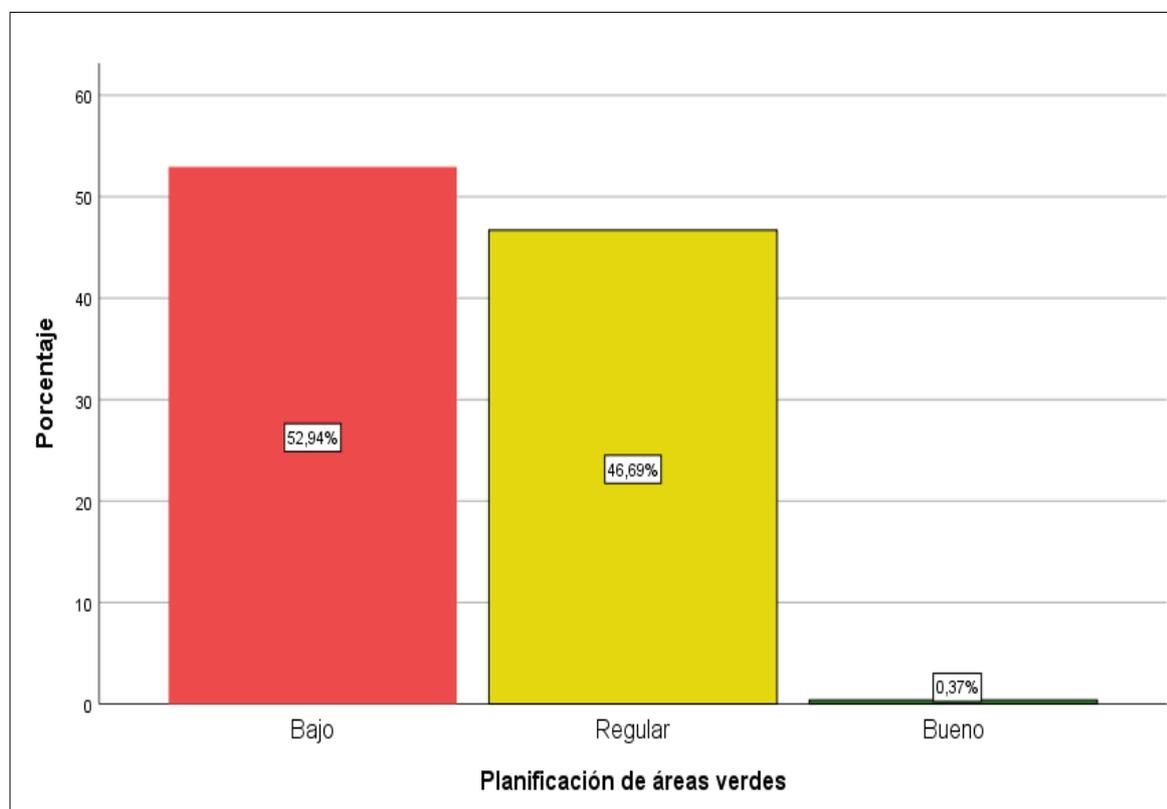
Análisis descriptivo de la dimensión mantenimiento de áreas verdes



En la tabla 14 y figura 6 se evidencia que 178 ciudadanos que simbolizan el 65,4% consideran a la dimensión mantenimiento de áreas verdes en un rango bajo, y 94 ciudadanos equivalentes al 34,6% lo estiman en un rango regular. Determinado la existencia de un escollo en el riego y mantenimiento de áreas verdes. Además, los ciudadanos perciben que los parques no se encuentran en buen estado y que no son seguras para el disfrute de estos mismos.

Tabla 15*Análisis descriptivo de la dimensión planificación de áreas verdes*

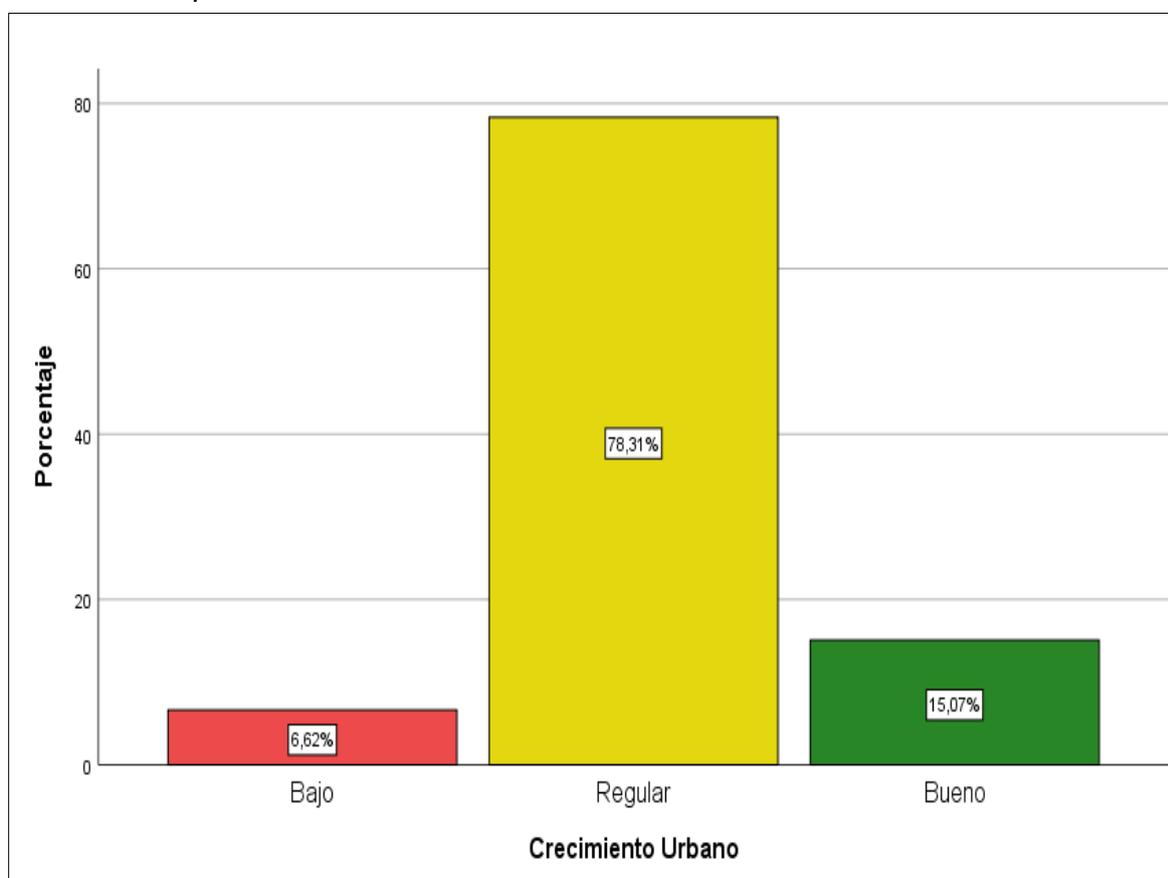
| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 144 | 52,1 |
| Regular | 127 | 46,7 |
| Bueno | 1 | 0,4 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 7*Análisis descriptivo de la dimensión planificación de áreas verdes*

En la tabla 15 y figura 7 se evidencia que, 144 ciudadanos representantes del 52,1% aprecian a la planificación de áreas verdes en un rango bajo, seguido de; 127 ciudadanos equivalentes al 46,7% lo estiman en un rango regular y 1 ciudadano encuestado que simboliza al 0,4% lo evalúan en rango bueno. Concluyendo que según la percepción de los ciudadanos hay un problema de sostenibilidad en los proyectos de áreas verdes presentados por la municipalidad de Chorrillos.

Tabla 16*Análisis descriptivo de la dimensión crecimiento urbano*

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Bajo | 18 | 6,6 |
| Regular | 213 | 78,3 |
| Bueno | 41 | 15,1 |
| Total | 272 | 100,0 |

Figura 8*Análisis descriptivo de la dimensión Crecimiento urbano*

En la tabla 16 y figura 8 se evidencia que 18 ciudadanos representantes del 6,6% valoran al crecimiento urbano a un nivel bajo, 213 ciudadanos similares al 78,3% lo estipulan en un cuadrante regular y 41 ciudadanos respectivos al 15,1% lo acontecen a nivel bueno. De tal manera, con énfasis a la perspectiva de la mayor parte de ciudadanos, se acota que la invasión de terrenos pone en peligro áreas para futuros proyectos ambientales.

3.3. Resultados descriptivos de las variables relacionadas

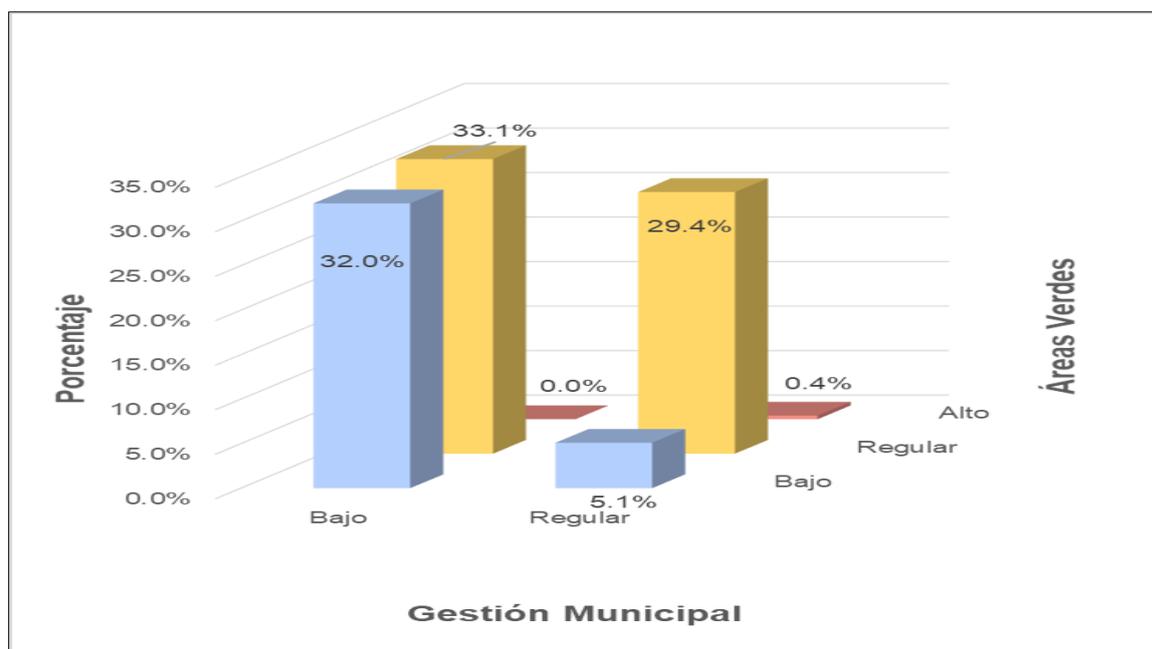
Tabla 17

Análisis descriptivo de la relación entre la gestión municipal y la percepción del desarrollo de las áreas verdes

| Gestión municipal | Áreas Verdes | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|--------|
| | Bajo | | Regular | | Bueno | | Total | |
| | fi | % | fi | % | fi | % | fi | % |
| Bajo | 87 | 32.0% | 90 | 33.1% | 0 | 0.0% | 177 | 65.1% |
| Regular | 14 | 5.1% | 80 | 29.4% | 1 | 0.4% | 95 | 34.9% |
| Total | 101 | 37.1% | 170 | 62.5% | 1 | 0.4% | 272 | 100.0% |

Figura 9

Análisis descriptivo de hallazgos de las variables presentadas



En la tabla 17 y figura 9 se presentan los resultados descriptivos que evidencia la relación entre la gestión municipal y el desarrollo de las áreas verdes. Los hallazgos de estudio descriptivo de ambas variables estudiadas, donde se puede apreciar que el 32.0% de los ciudadanos determinan una correlación baja. Seguidamente, el 33.1% de los ciudadanos avistan una correlación regular, y el 0.4% de los ciudadanos aseveran que tan solo la variable desarrollo de áreas verdes es buena.

3.4. Prueba de la normalidad para la variable de estudio

H₀. Las variables gestión municipal y desarrollo de áreas verdes presentan una distribución normal.

H_a. Las variables gestión municipal y desarrollo de áreas verdes no presentan una distribución normal.

Tabla 18

Prueba de normalidad de las variables estudiadas

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----|-------|
| | Estadístico | gl | Sig. |
| Gestión municipal | 0.418 | 272 | 0.000 |
| Desarrollo de áreas verdes | 0.402 | 272 | 0.000 |

En la tabla 18, se definen los hallazgos con referencia en el desarrollo de la prueba de normalidad Kolmogorov Smirnov. Según lo observado los puntajes de las variables presenta una distribución no normal tanto en la variable gestión municipal como en el desarrollo de las áreas verdes, puesto que el valor de significancia es 0,000 menores a 0,05 lo que permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la hipótesis nula. En relación con estos resultados, la prueba de hipótesis debe desarrollarse con la prueba estadística no paramétrico Rho Spearman.

3.5. Procedimientos correlaciones

Contraste de la hipótesis general

H₀. No existe relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

H_a. Existe relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Tabla 19

Resultado de correlación entre la gestión municipal y el desarrollo de las áreas verdes

| | | Desarrollo de áreas verdes |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Gestión municipal | Correlación de Rho de Spearman | ,884** |
| | Sig. (bilateral) | ,000 |
| | N | 272 |

En la tabla 19 se presentan los resultados de correlación entre la gestión municipal y el desarrollo de las áreas verdes. En ella se evidencia un nivel de significancia de 0.000 menor a 0.05 lo que permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la hipótesis nula. Por otro lado, se evidencia un resultado de correlación Rho de Spearman de 0.884 corroborándose una correlación positiva de índole alta entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Contraste de hipótesis específica 1

H₀. No existe relación entre la planificación y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

H₁. Existe relación entre la planificación y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Tabla 20

Resultado de correlación entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes

| | | Desarrollo de áreas verdes |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Planificación municipal | Correlación de Rho de Spearman | 1,000** |
| | Sig. (bilateral) | 0,000 |
| | N | 272 |

En la tabla 20 se presentan los resultados de correlación entre la planificación municipal y el desarrollo de las áreas verdes. En ella se evidencia un nivel de significancia de 0.000 menor a 0.05 lo que permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la hipótesis nula. Por otro lado, se evidencia un resultado de correlación Rho de Spearman de 1.000 corroborándose una correlación positiva de índole perfecta entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Contraste de hipótesis específica 2

H₀. No existe relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

H₂. Existe relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Tabla 21

Resultado de correlación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes

| | | Desarrollo de áreas verdes |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Servicios y proyectos | Correlación de Rho de Spearman | ,767** |
| | Sig. (bilateral) | ,000 |
| | N | 272 |

En la tabla 21 se presentan los resultados de correlación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de las áreas verdes. En ella se evidencia un nivel de significancia de 0.000 menor a 0.05 lo que permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la hipótesis nula. Por otro lado, se evidencia un resultado de correlación Rho

de Spearman de 0.767 corroborándose una correlación positiva de índole alta entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Contraste de hipótesis específica 3

H₀. No existe relación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

H₃. Existe relación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

Tabla 22

Resultado de correlación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes

| | | Desarrollo de áreas verdes |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Gestión financiera | Correlación de Rho de Spearman | ,332** |
| | Sig. (bilateral) | ,000 |
| | N | 272 |

En la tabla 22 se presentan los resultados de correlación entre la gestión financiera y el desarrollo de las áreas verdes. En ella se evidencia un nivel de significancia de 0.000 menor a 0.05 lo que permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la hipótesis nula. Por otro lado, se evidencia un resultado de correlación Rho de Spearman de 0.332 corroborándose una correlación positiva de índole baja entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022.

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN

La investigación ostentó como objetivo primordial establecer el nivel de correlación existente entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre – Chorrillos, 2022. Para ello se requirió de la aplicación de dos instrumentos para la recaudación de datos que presenten adecuados criterios de validez por tres expertos y confiabilidad considerando los resultados de la prueba piloto, teniendo como resultados que ambas variables han resultado confiables, tal aspecto nos accede a continuar con la averiguación.

Los hallazgos conseguidos por medio de Rho de Spearman resaltan una correlación positiva alta entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano enfatizado. Tales hallazgos coinciden con los resultados alcanzados por Martínez (2018) en su indagación *Análisis de la eficiencia técnica en la gestión municipal y sus factores de influencia, el caso de las municipalidades de Chile*, quien indica que, a nivel general, los gobiernos y sus municipios constituyen una tarea primordial para la ejecución y constatación de servicios integrales teniendo en cuenta las necesidades de sus habitantes. Además, de tener el control absoluto de los recursos pertenecientes a cada municipio. De tal manera, se contrasta porque menciona la gestión municipal y esta se sintetiza en una eficiente entrega de servicios cumpliendo la demanda y peticiones de su comunidad. También, es importante manejar los recursos de manera adecuada velando por los intereses de este. De igual manera Ccormoray y Quintanilla (2020) en su investigación *Gestión municipal y calidad del servicio público en la Municipalidad Distrital de Cotaruse, año 2019*, donde los hallazgos relacionados entre ambas variables presentan el estadístico Rho de Spearman de 0,490, con un nivel de significativo de 0.01, se estableció una correlación significativa moderada,

estableciendo que si la gestión municipal es eficiente los servicios prestados para la comunidad serán óptimos para su desarrollo. Igualmente, Miller (2018) en su investigación *Gestión de áreas verdes y la percepción de la calidad de vida urbana desde la perspectiva ambiental en el distrito de Tacna, año 2016*, tomando en cuenta la variable desarrollo de áreas verdes, se concluye que, se presentó influencia significativa entre gestión de áreas verdes y perspectiva de calidad de vida urbana del evidenciado, es decir, el desarrollo de espacios verdes es fundamental para priorizar la demanda ambiental de las comunidades y esto se debe a la eficiencia de las municipalidades en la ejecución de sus labores. Del mismo modo, Pedraza (2021) en su investigación *Gestión municipal y calidad de servicios públicos en la Municipalidad Distrital Carmen de la Legua, 2020*, donde se evidencia que la variable gestión municipal presenta una correlación alta de 73.3% con la calidad de servicios públicos; asumiendo alta significación estadística entre las variantes investigadas. Asimismo, Triana (2018) en su investigación sobre *La planificación estratégica como modelo metodológico para afianzar la gestión municipal en proyectos de desarrollo sostenible en dos municipios de Colombia Sopó y Cota en el departamento de Cundinamarca*, vinculado a la variante gestión municipal se contrasta que, se diagnosticaron deficiencias en ambas jurisdicciones, considerando la formulación de planes estratégicos que permitan el buen funcionamiento de los municipios y el progreso local. Por otro lado, Irarica (2020) en trabajo investigativo *La gestión municipal de áreas verdes en el distrito de Los Olivos: 2015 – 2020. Un Estudio de Caso*, quien respecto con la dimensión planificación municipal, se concluyó que existe una correlación directa entre las variantes desplegadas, estableciendo la presencia de; planificación deficiente, impropia gestión de recursos monetarios, personal no competente y escollos para el sustento de espacios verdes. De igual manera, Flores

(2020) en su investigación *Gestión municipal y participación ciudadana en el sector Monserrate del distrito de Lima, 2020*, evidencia un estadístico de Rho 0,528 y p-valor 0,000 aconteciéndose la relatividad moderada entre gestión municipal y participación ciudadana; contrastando lo investigado podemos decir que, el municipio chorrillano debe trabajar en paralelo con la comunidad del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, de esta manera se darán mejores resultados en cuanto al desarrollo de áreas verdes.

En la confirmación de los hallazgos de la hipótesis específica 1 por medio del estadístico de Rho de Spearman alcanzó correlatividad perfecta entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes. Estos resultados se contrastan con los hallazgos alcanzados por Horna (2020) en su indagación *Estrategias para la conservación y desarrollo de las áreas verdes en la parroquia Lizarzaburu*, tomando en cuenta la variable desarrollo de áreas verdes, se concibieron lineamientos estratégicos con el fin de expandir espacios verdes en dicha parroquia, mediante un involucramiento comunitario. Por otra parte, Carbonel (2020) en su investigación *Gestión ambiental sostenible de áreas verdes en el distrito de Comas*, se demostraron carencias ambientales; a causa de, contratación de personal inadecuado y el financiamiento inoportuno, afectando el manejo de espacios verdes. Del mismo modo, Polo (2020) en su estudio *Gestión municipal y participación ciudadana en la Municipalidad Distrital de Marcabalito, 2019*, consideró que existe una correlación nula entre la planificación en la gestión municipal y la participación ciudadana, representándose por un Rho de -0.247 con una significación bilateral de 0.172 (valor $p > 0.05$); es decir, no se han realizado trabajos en conjunto entre la municipalidad y sus residentes.

En corroboración de los hallazgos de la hipótesis específica 2 se estableció

una correlación alta entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes. Estos resultados se contrastan con los hallazgos alcanzados por Cabezas (2021) en su tesis *Diseño de ordenanza municipal para el control y protección del arbolado urbano y áreas verdes en el cantón Riobamba, como estrategia de mitigación al cambio climático y desarrollo sostenible*, en la cual se concluyó que el 65% de ciudadanos participó en trabajos comunitarios, debido a la desorganización y compromiso de los habitantes, dicha información es similar a lo manifestado por los colaboradores de la jurisdicción respectiva. Manifestando que, la inocua participación comunal refleja riesgos ante el afrontamiento de deficiencias respecto al desarrollo ambiental. De igual manera, los resultados coinciden con los hallazgos de Bermúdez (2022) en su investigación *Evaluación de áreas verdes y arbolado urbano para determinar la superficie por habitante del cantón Sucre, Provincia de Manabí* donde se identificó parámetros medianamente bajos de 1.40 m² de espaciado verde por residente, comprobando el incumplimiento por lo recomendado por la Organización Mundial de la Salud, indicando la existencia de por lo menos 9 m² por individuo.

Respecto a los resultados obtenidos en la comprobación de la hipótesis 3 mediante el estadístico de Rho de Spearman se obtuvo una correlación baja entre la dimensión gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes. Dichos resultados se contrastan con los resultados obtenidos por Schrader (2020) en su trabajo de investigación *Modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas, Banda de Shilcayo, 2019*, quien concluyó que existe una correlación de nivel bajo entre la gestión ambiental y el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la banda de Shilcayo. Además, se muestra que el rango de gestión ambiental en cuanto al componente desarrollo económico se encuentra en un nivel bajo puesto que así lo mencionan 8 de las familias la cual está representa de 53%, asimismo 6 de las

familias representadas por el 40% de la muestra revelaron que presenta un rango medio, finalmente una de las familias, el cual simboliza el 7%, mencionaron que el nivel de gestión es alto; debido a la deficiente manipulación de recursos financieros por parte del municipio.

CAPÍTULO V
CONCLUSIONES

Se concluye que existe una correlación positiva alta entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes, por medio del Rho de Spearman de 0.884 y un margen de significativo de $0,000 < 0,05$. Argumentándose que, según la percepción de los ciudadanos se debe mejorar la gestión por parte de la Municipalidad de Chorrillos hacia los parques y áreas verdes del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre – Chorrillos, 2022.

Se determinó la correlación perfecta entre la planificación municipal y el desarrollo de áreas verdes, mediante el Rho de Spearman de 1,000. Esto quiere decir que, según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Hay de la Torre, la Municipalidad de Chorrillos debe emplear planes municipales que ayuden al desarrollo de áreas verdes, de lo contrario se verán aún más deterioradas.

Se determinó una correlación positiva alta entre los servicios y proyectos y la variante desarrollo de áreas verdes, mediante el Rho de Spearman de 0,767, a un índice significativo de $p=0,000 < 0,05$. Adhiriéndose que, según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, los servicios y proyectos efectuados por el mismo municipio de Chorrillos deben ser óptimos, considerando el mantenimiento, desarrollo de proyectos y la supervisión de áreas verdes.

Se determinó una correlación baja entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas verdes, por medio del Rho de Spearman de 0,332, a un margen significativo $p=0,000 < 0,05$. Interpretándose que, según la percepción de los ciudadanos del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, la Municipalidad de Chorrillos debe sobrellevar de manera transparente la gestión financiera que realiza para la ejecución de proyectos de áreas verdes y afines.

CAPÍTULO VI
RECOMENDACIONES

Conociendo el objetivo general se recomienda que la municipalidad de Chorrillos genere proyectos de áreas verdes en el asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre teniendo en cuenta las necesidades de sus habitantes. De igual manera, es ideal gestionar el sostenimiento y riego de parques de áreas verdes, teniendo en cuenta también el realizar un trabajo colaborativo con la directiva del Asentamiento Humano, de tal manera, se podrá desarrollar proyectos sostenibles y para el disfrute de la comunidad, ya que coexiste relatividad entre gestión municipal y desarrollo de áreas verdes.

En relación con el primer objetivo se recomienda a la municipalidad de Chorrillos mencionar a la directiva y a los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre los planes municipales, el cómo se gestionará y dar a conocer proyectos respecto a áreas verdes teniendo en cuenta las prioridades del mismo asentamiento.

En relación con el segundo objetivo se recomienda a la Municipalidad de Chorrillos ejecute proyectos vinculados a áreas verdes; y que constituya servicios de limpieza y mantenimiento para obras de tal índole, controlando el desarrollo del proyecto tras constante supervisión municipal o por parte de la directiva. Además, el trabajo de mantenimiento se puede llevar a cabo por los propios pobladores previo acuerdo de la directiva y municipalidad de Chorrillos con el fin de no descuidar las obras presentadas por el municipio.

En relación con el tercer objetivo se recomienda a la municipalidad de Chorrillos gestionar transparentemente los recursos financieros, gastos y presupuestos que se llevará a cabo al realizar proyectos de áreas verdes o afines, de tal manera se llevará un proceso transparente, generando confianza y aceptación por los ciudadanos de la comunidad.

REFERENCIAS

- Arraiza, E. (2016). *Manual de gestión municipal*. Konrad Adenauer Stiftung.
- Baena, G. (2014). *Metodología de la investigación*. Patria.
- Barillas, N., Bran, S., Castillo, O., Idrovo, J., Chinchilla, R., Monteflores, C. y Villalobos, J. (2008). *Instrumento para la autoevaluación de la gestión municipal*. Ríbei.
- Bermúdez, J. (2022). *Evaluación de áreas verdes y arbolado urbano para determinar la superficie por habitante del cantón Sucre, Provincia de Manabí* [Tesis de maestría, Universidad Estatal del sur de Manabí]. Repositorio de la Universidad Estatal del sur de Manabí. <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3694>
- Blanco, A. y Díaz, D. (2022). *El bienestar social: su concepto y medición*. Psicothema,
- Cabezas, L. (2021). *Diseño de ordenanza municipal para el control y protección del arbolado urbano y áreas verdes en el cantón Riobamba, como estrategia de mitigación al cambio climático y desarrollo sostenible* [Tesis de maestría, Universidad Internacional SEK]. Repositorio de la Universidad Internacional SEK. <https://repositorio.uisek.edu.ec/handle/123456789/4148>
- Carbonel, J. (2020). *Gestión ambiental sostenible de áreas verdes en el distrito de Comas* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/48596>
- Casas, J., Repullo, J. y Donado, J. (2003). La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento de datos (I). *Aten Primaria*, 31(8), 527-538. <https://core.ac.uk/download/pdf/82245762.pdf>
- Castro, G. y Pozú, J. (2015, mayo). *La teoría sociocultural y su implicancia en la planificación didáctica*. Fondo Editorial de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Ccormoray, R. y Quintanilla, S. (2020). *Gestión municipal y calidad del servicio público*

- en la Municipalidad Distrital de Cotaruse, año 2019* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Micaela Bastidas]. Repositorio de la Universidad Nacional Micaela Bastidas.
<http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1133>
- Chiavenato, I. (2007). *Introducción a la teoría general de la administración* (7ª ed.). McGraw-Hill.
- Concha, M. (2013). Impacto ambiental del crecimiento urbano en el alto Q'osco, San Sebastián - Cusco. *El antoniano*, 2(123), 118-130.
<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1106222>
- Fernández, W. (2021). *Gestión de las áreas verdes y calidad ambiental urbana en el distrito de Pimentel* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César vallejo.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/78094>
- Flores, B. (2020). *Gestión municipal y participación ciudadana en el sector Monserrate del distrito de Lima, 2020* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César vallejo.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/49978>
- Flores, R. y Gonzáles, M. (2010). Planificación de sistemas de áreas verdes y parques públicos. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 1(1), 18 – 24.
<https://doi.org/10.29298/rmcf.v1i1.649>
- García, S. y Guerrero, M. (2006). Indicadores de sustentabilidad ambiental en la gestión de espacios verdes. *Revista de geografía Norte Grande*, 1(35), 45 – 57. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-34022006000100004>
- Guillen, O., Sánchez, M. y Begazo, L. (2020). *Pasos para elaborar una tesis de tipo correlacional*. San Marcos.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). McGraw-Hill.

Horna, W. (2020). *Estrategias para la conservación y desarrollo de las áreas verdes en la parroquia Lizarzaburu* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Chimborazo]. Repositorio de la Universidad Nacional de Chimborazo. <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/6591>

Huacchillo, L., Ramos, E. y Pulache, J. (2020). La gestión financiera y su incidencia en la toma de decisiones financieras. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(2), 356-362. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000200356&lng=es&tlng=es.

Huamán, A. (2021). *Gestión municipal y educación ambiental en la gerencia de servicios a la ciudad de la municipalidad de La Punta Callao 2019* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión]. Repositorio de la Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión. <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/5453>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019, enero). *Planificación municipal*. INEI. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1636/06.pdf

Irarica, J. (2020). *La Gestión municipal de áreas verdes en el distrito de Los Olivos: 2015 – 2020. Un estudio de caso* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/69322>

López, H., Aquije, M., Edilberto, L., Meza, M., Vásquez, J. y Mavila, J. (2021). La gestión municipal y su impacto en la gobernabilidad en los gobiernos locales del Perú, 2021. *Revista Multidisciplinar*, 5(5), 727 - 735.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.845

Martínez, M. (2011). *Interconexiones de las áreas verdes urbanas. Estudio de caso: Urbanización Los Cedros de Villa 1^{ra} etapa- Distrito de Chorrillos* [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio de la Pontificia Universidad Católica del Perú. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/4759>

Martínez, J. (2018). *Análisis de la eficiencia técnica en la gestión municipal y sus factores de influencia el caso de las municipalidades de Chile* [Tesis de maestría, Universidad del Bío-Bío]. Repositorio de la Universidad del Bío-Bío. <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/handle/123456789/2495>

Meza, M., Velázquez, L. y Larrucea, A. (2017). Recuperación de áreas verdes urbanas. La Importancia del diagnóstico fitosanitario para la intervención. *Legado de arquitectura y diseño*, 1(22), 1-11. <https://legadodearquitecturaydiseno.uaemex.mx/article/view/11448>

Miller, C. (2018). *Gestión de áreas verdes y la percepción de la calidad de vida urbana desde la perspectiva ambiental en el distrito de Tacna, año 2016* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann]. Repositorio de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3462>

Pedraza, M. (2021). *Gestión municipal y calidad de servicios públicos en la Municipalidad Distrital Carmen de la Legua, 2020* [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio de la Universidad César Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/66641>

Peña, A. (2020). *Áreas verdes como medio para mejorar la calidad de vida*. Universidad Católica de Colombia.

Pereira, M. (2015). *Las áreas verdes urbanas como generadoras de eco servicios*

para el bienestar humano propuesta de gestión de parques para la Localidad de Engativá [Tesis de maestría, Pontificia Universidad Javeriana]. Repositorio de la Pontificia Universidad Javeriana. <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/17959>

Plataforma digital Única del Estado Peruano (2022, enero). *Acceder a la Plataforma Participa Perú*. Plataforma del Estado. <https://www.gob.pe/hu/8267-acceder-a-la-plataforma-participa-peru>

Polo, M. (2020). *Gestión municipal y participación ciudadana en la Municipalidad Distrital de Marcabalito, 2019* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/45429>

Quezada, S. (2017, 9 de febrero). El desarrollo de áreas verdes para construir comunidad. *Diario sustentable*. <https://www.diariosustentable.com/2017/02/desarrollo-areas-verdes-construir-comunidad/>

Ramos, C. y Sánchez, M. (2017). *Las áreas verdes y la calidad de vida en las urbes*. *Revista ciencia Sunam*, 1(25), 28-37. <https://www.revistacienciasunam.com/pt/busqueda/numero/205-revistas/revista-ciencias-125/2076-las-%C3%A1reas-verdes-y-la-calidad-de-vida-en-las-urbes.html>

Reyes, S. y Figueroa, I. (2010). Distribución, superficie y accesibilidad de las áreas verdes en Santiago de Chile. *Revista Latinoamericana de estudios urbanos regionales*, 36(109), 89 -110. <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612010000300004>

Sánchez, J. (2020). *Eficacia*. Economipedia.

- Sánchez, H., Reyes, C. y Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Universidad Ricardo Palma.
- Schrader, J. (2020). *Modelo de gestión ambiental para la mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas, Banda de Shilcayo, 2019* [Tesis de maestría, Universidad César vallejo]. Repositorio de la Universidad César Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/49842>
- Sistema Nacional de Información Ambiental (2018, mayo). *Superficie de área verde urbana por habitante en Lima Metropolitana*. Minam. <https://sinia.minam.gob.pe/indicador/998>
- Solís, J. (2020). *Participación ciudadana y su influencia con la gestión municipal de la Municipalidad Provincial de Pasco, 2019* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/2077>
- Triana, M. (2018). *La Planificación estratégica como modelo metodológico para afianzar la gestión municipal en proyectos de desarrollo sostenible en dos municipios de Colombia Sopó y Cota en el Departamento de Cundinamarca* [Tesis de maestría, Universidad Santo Tomás]. Repositorio de la Universidad Santo Tomás. <http://dx.doi.org/10.15332/tg.mae.2020.00650>
- Varela, E. (2010). *Gestión y gobernanza local en perspectiva comparada: Las políticas públicas de modernización administrativa en los gobiernos locales de Galicia y el norte de Portugal* [Tesis de maestría, Universidad Complutense de Madrid]. Repositorio de la Universidad Complutense de Madrid. <https://eprints.ucm.es/id/eprint/10715/1/T31557.pdf>
- Vidaurre, R. y Olivera, S. (2018). Parques urbanos en la ciudad de La Paz, Bolivia: Aplicaciones de política pública. *Revista de Investigación y Negocios*, 11(18),

43 – 51. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2521-27372018000200005&lng=es&tlng=es.

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

Gestión municipal y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro

Víctor Raúl Haya De La Torre, Chorrillos - 2022

| Problema | Objetivos | Hipótesis | Variables e indicadores | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|
| Problema general ¿Cuál es la relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? Problemas específicos ¿Cuál es la relación entre la planificación municipal y el | Objetivo general Establecer la relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Objetivos específicos Establecer la relación entre la planificación municipal y desarrollo | Hipótesis general Existe relación entre la gestión municipal y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Hipótesis específicas Existe relación entre la planificación y el desarrollo de áreas | Variable 1: Gestión municipal | | | |
| | | | Dimensiones | Indicadores | Escala de medición | Niveles y rangos |
| | | | Planificación municipal | - Planificación - Gestión - Políticas públicas | 1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre | Bueno [21-25] Regular [13-20> Bajo [5-12> |
| | | | Servicios y proyectos | - Servicios de limpieza y mantenimiento - Desarrollo de proyecto - Supervisión | | Bueno [24-30] Regular [15-23> Bajo [6-14> |
| Gestión financiera | - Presupuesto de inversión de proyectos - Presupuesto | | Bueno [16-20] Regular [10-15> Bajo [4-9> | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|
| desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? ¿Cuál es la relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? ¿Cuál es la relación entre la gestión financiera y el desarrollo de áreas | de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Establecer la relación entre los servicios y proyectos y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Establecer la relación entre la gestión financiera y desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del | verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Existe relación entre los servicios y proyectos y el desarrollo de áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. Existe relación entre la gestión financiera y el desarrollo de | | participativo - Gasto por proyectos | | |
| | | | Variable 2: Desarrollo de áreas verdes | | | |
| | | | Dimensiones | Indicadores | Escala de medición | Niveles y rangos |
| | | | Mantenimiento de áreas verdes | - Programas de mantenimiento - Control y seguridad de áreas verdes - Implementación de áreas verdes | 1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre | Bueno [24-32] Regular [15-23> Bajo [6-14> |
| Planificación de áreas verdes | - Sostenibilidad - Participación y desarrollo de proyectos - Trabajo participativo | 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre | Bueno [24-32] Regular [15-23> Bajo [6-14> | | | |
| Crecimiento urbano | - Invasión de futuros proyectos de | | Bueno [16-21] Regular [10-15> Bajo [4-9> | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022? | asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. | áreas verdes según la percepción de los ciudadanos del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, Chorrillos - 2022. | | áreas verdes | | |
| Nivel - diseño de investigación | Población y muestra | Técnicas e instrumentos | | Estadísticos utilizados | | |
| Tipo: Básica Diseño: no experimental Alcance: Correlacional | Población: 1719 habitantes del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre. Muestra: 272 habitantes del asentamiento humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre. | Variable 1: Gestión municipal Técnicas: La encuesta Instrumentos: Cuestionario de gestión municipal Variable 2: Desarrollo de áreas verdes Técnicas: La encuesta Instrumentos: Cuestionario de desarrollo de áreas verdes | | Estadísticos descriptivos - Tablas estadísticas - Gráficos estadísticos Medidas de dispersión: - Desviación estándar Estadísticos inferenciales - Rho de Spearman | | |

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTO SOBRE GESTIÓN MUNICIPAL

Instrucciones: Estimado vecino del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, el presente cuestionario pretende conocer su perspectiva sobre la gestión municipal que realiza la municipalidad de Chorrillos en relación con el desarrollo de áreas verdes. Para ello debes responder con la mayor sinceridad posible a cada uno de los ítems que aparecen a continuación, de acuerdo con tu punto de vista, tu colaboración será muy apreciada y contribuirá al presente trabajo de investigación.

1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre

| | | Puntajes | | | | |
|--------------------------------|--|----------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| PLANIFICACIÓN MUNICIPAL | | | | | | |
| 1 | Se consideran dentro de los planes de la gestión municipal programas de capacitación ambiental. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | La municipalidad comunica los planes de proyectos de áreas verdes en la comunidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | La municipalidad ha gestionado de manera adecuada los proyectos de áreas verdes en la comunidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | La municipalidad gestiona los proyectos en relación a lo que la comunidad necesita. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | Se ha implementado políticas sobre sensibilización y educación ambiental | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| SERVICIOS Y PROYECTOS | | | | | | |
| 6 | La municipalidad cumple adecuadamente con los servicios de limpieza, parque y jardines | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | El personal de la municipalidad realiza el mantenimiento adecuado a los proyectos de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | Se desarrollan proyectos considerando las propuestas de la ciudadanía. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | La municipalidad informa periódicamente los avances de los proyectos a los dirigentes de la comunidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 10 | La municipalidad prioriza proyectos en el Asentamientos Humanos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | Se efectúa una supervisión permanente sobre el desarrollo de proyectos de áreas verdes en la comunidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| GESTIÓN FINANCIERA | | | | | | |
| 12 | La municipalidad informa sobre el presupuesto asignado a los proyectos de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | La municipalidad cumple con la ejecución de proyectos de áreas verdes propuestas a la comunidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | La municipalidad ha aplicado correctamente el presupuesto a proyectos de áreas verdes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | La municipalidad realiza los gastos indebidos cuando se realizan proyectos de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

INSTRUMENTO SOBRE DESARROLLO DE ÁREAS VERDES

Instrucciones: Estimado vecino del Asentamiento Humano Ilustre Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre, el presente cuestionario pretende conocer su perspectiva sobre el desarrollo de áreas verdes gestionada por la municipalidad de Chorrillos. Para ello debes responder con la mayor sinceridad posible a cada uno de los ítems que aparecen a continuación, de acuerdo con tu punto de vista, tu colaboración será muy apreciada y contribuirá al presente trabajo de investigación.

1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi siempre 5. Siempre

| | | Puntajes | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES | | | | | | |
| 1 | Se realizan programas de riego de áreas verdes en el AA HH Víctor Raúl Haya de la Torre. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | El riego y mantenimiento de áreas verdes realizado por la municipalidad es frecuente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Considera que los proyectos de áreas verdes se encuentran en buen estado. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | La municipalidad mantiene asegurada las áreas verdes ante cualquier daño o destrozo. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | La municipalidad implementa áreas verdes según lo requerido por la población | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | La municipalidad implementa áreas verdes seguras y para el disfrute de la comunidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| PLANIFICACIÓN DE ÁREAS VERDES | | | | | | |
| 7 | La municipalidad ha presentado proyectos sostenibles de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | Las áreas verdes en el distrito son sostenibles y beneficiosas para la sociedad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Los pobladores conservan los proyectos realizados por la municipalidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | La municipalidad trabaja en conjunto con los pobladores para el desarrollo de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 11 | La comunidad realiza actividades de riego y mantenimiento de áreas verdes en el Asentamiento Humano. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | Los pobladores conservan los proyectos realizados por la municipalidad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| CRECIMIENTO URBANO | | | | | | |
| 13 | Al haber más población en el distrito debido a la invasión pone en peligro áreas para futuros proyectos sociales. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | La municipalidad controla la invasión de áreas para futuros proyectos sociales. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Ha sido testigo de invasión de terreno y maltrato de áreas verdes en el Asentamiento Humano. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | La municipalidad toma cartas en el asunto sobre actos de invasión de áreas verdes. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Anexo 3. Ficha de validación de los instrumentos

Validación del instrumento gestión municipal

Opinión de aplicabilidad:Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Patricia Yllescas DNI: 07266567

Especialidad del validador: Temático [] Metodológico [x] Estadístico []

¹Pertinencia: Del ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

Validación del instrumento desarrollo de áreas verdes

Opinión de aplicabilidad:Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Patricia Yllescas DNI: 07266567

Especialidad del validador: Temático [] Metodológico [x] Estadístico []

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

Validación del instrumento desarrollo de áreas verdes

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. TRELLES SUCA, JOSE LUIS

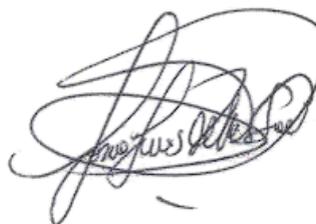
DNI: 07747362

Especialidad del validador: Temático Metodológico Estadístico

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son



Validación del instrumento gestión municipal

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. TRELLES SUCA, JOSE LUIS

DNI: 07747362

Especialidad del validador: Temático Metodológico Estadístico

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son



Validación del instrumento gestión municipal

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Nolazco Labajos,

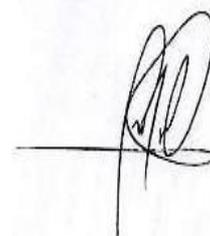
Fernando Alexis DNI: 40086182

Especialidad del validador: Temático Metodológico Estadístico

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son



Validación del instrumento desarrollo de áreas verdes

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Nolazco Labajos,

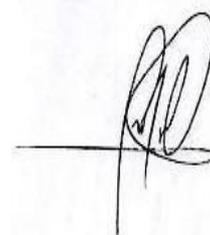
Fernando Alexis DNI: 40086182

Especialidad del validador: Temático Metodológico Estadístico

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son



Anexo 4. Informe de índice de coincidencias

JHONNY ELIFOS CARRIÓN ANAYA TESIS PARA REPOSITORI... [↔ Cambiar a la nueva versión](#) [i Detalles de la entrega](#) [i Ayuda](#)

Universidad Autónoma del Perú

FACULTAD DE CIENCIAS DE GESTIÓN Y COMUNICACIONES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

TESIS
GESTIÓN MUNICIPAL Y DESARROLLO DE ÁREAS VERDES SEGÚN LA PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS DEL ASENTAMIENTO HUMANO ILUSTRE
MAESTRO VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, CHORRILLOS - 2022

PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

AUTOR
JHONNY ELIFOS CARRIÓN ANAYA
ORCID: 0000-0002-1679-3354

ASESOR
MG. JAMES ARÍSTIDES PAJUELO RODRÍGUEZ

Compartir

Página 1 de 94

Fuentes principales **Todas las fuentes**

66 Exclusiones de similitud

15%
similitud general

0 **15%**
Marcas de alerta
similitud general

1 repositorio.autonoma.edu.pe
INTERNET 5%

2 repositorio.ucv.edu.pe
INTERNET 2%

3 ebin.pub
INTERNET 1%

4 hdl.handle.net
INTERNET 1%

5 Universidad César Vallejo el 202...
TRABAJOS ENTREGADOS <1%

Detalles del documento

--
AI

Anexo 5. Base de datos

Variable: Gestión municipal

| | p1 | p2 | p3 | p4 | p5 | p6 | p7 | p8 | p9 | p10 | p11 | p12 | p13 | p14 | p15 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 7 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 |
| 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 11 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| 14 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| 16 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 21 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 22 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 23 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 24 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 25 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 26 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 27 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 28 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 29 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 30 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 31 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| 32 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 33 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 35 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 39 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 40 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 41 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 42 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 43 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 44 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 46 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 |
| 47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 49 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 50 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 51 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 52 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 53 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 54 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 55 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 56 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 59 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 60 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 61 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 62 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 64 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 65 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 66 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 67 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 68 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 69 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 71 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 72 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 73 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 74 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 75 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| 76 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 77 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 78 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 79 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 81 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 83 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 84 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 86 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 87 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 88 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 89 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 90 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| 91 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 92 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 93 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 94 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 95 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 96 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 97 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 3 |
| 98 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 99 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 101 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 102 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 103 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 104 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 105 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 106 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 107 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 108 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 109 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| 111 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 112 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 113 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 114 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| 115 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 116 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 117 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 118 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 119 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 120 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 121 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 122 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 123 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 124 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 125 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 126 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 127 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 128 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 129 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 130 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 131 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 132 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 133 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 134 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 135 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 136 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 137 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 138 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 139 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 140 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 141 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 142 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 143 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 144 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 145 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 146 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 147 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 148 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 149 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 150 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 151 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 153 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 154 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 155 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 156 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 157 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 158 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 159 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 160 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 161 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 162 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| 163 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 164 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 165 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 166 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 167 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| 168 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 169 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 170 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 171 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 172 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 173 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 174 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 175 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 176 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 177 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 178 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 179 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 180 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 181 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 182 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 183 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 184 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 185 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 186 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 187 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 188 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 189 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 190 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 191 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 193 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 194 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 195 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 196 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 197 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 198 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 199 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 200 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 201 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 202 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 203 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 205 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 206 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 207 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 208 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 209 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 210 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 211 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 212 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 213 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 214 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 215 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 216 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 217 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 218 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 219 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 220 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 221 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 222 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 223 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 224 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 225 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 226 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 227 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 228 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 229 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 230 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 231 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| 232 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 233 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 234 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 235 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 236 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 237 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 238 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 239 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 240 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 241 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 242 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 243 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| 244 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 245 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 246 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 247 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 248 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 249 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 250 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 251 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| 252 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 253 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 254 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 255 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 257 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| 258 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 259 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 260 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 261 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 262 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 263 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 264 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 |
| 265 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 266 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 267 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 268 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 269 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 270 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 271 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 272 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 51 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 52 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 53 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 |
| 54 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 55 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 56 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 58 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 59 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 60 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 61 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 62 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 63 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| 64 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 65 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 66 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 67 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 68 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 69 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 70 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 71 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 72 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 73 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 74 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 75 | 3 | 4 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 76 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 77 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 78 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 79 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 81 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 82 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 83 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 84 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| 85 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 86 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 87 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 88 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 89 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 3 |
| 90 | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| 91 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 92 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 93 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 94 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 95 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 96 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 97 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 98 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 99 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 100 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 101 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 103 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 104 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 105 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 106 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 107 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 108 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 109 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 110 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 111 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 |
| 112 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| 113 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 114 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 115 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 116 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 117 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 118 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 119 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 120 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 121 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 122 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 123 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 124 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 125 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 126 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 127 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 128 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 129 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 130 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 131 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 132 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 133 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 134 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 135 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 136 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 137 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 138 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 139 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 |
| 140 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 141 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 142 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 143 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 144 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 145 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 146 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 147 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 148 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 149 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 150 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 151 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 152 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 153 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 155 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 156 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 157 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 158 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 159 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 160 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 161 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 162 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 163 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 164 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 165 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 166 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 167 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 168 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 169 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 170 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 171 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 172 | 3 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 173 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 174 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 175 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 176 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 177 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 178 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 179 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 180 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 181 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| 182 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 183 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 184 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 185 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 186 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 187 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 188 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 189 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 190 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 191 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 192 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 193 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 194 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 195 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 196 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 197 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 198 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 199 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 201 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 202 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 203 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 204 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 205 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 207 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 208 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 209 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 210 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 211 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 212 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 213 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 214 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 215 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 216 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 217 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 218 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 219 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 220 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 221 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 222 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 223 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 224 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 225 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| 226 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 227 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 228 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 229 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 230 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 231 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 232 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 233 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 234 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 235 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 236 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 237 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 238 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 239 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 240 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 241 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| 242 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| 243 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 244 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 245 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 246 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 247 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 248 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 249 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 250 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 251 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 252 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| 253 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 254 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 255 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 |
| 256 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 257 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 259 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 260 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| 261 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 |
| 262 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 263 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| 264 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 265 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| 266 | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 267 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 268 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 269 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 270 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 271 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 272 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |